ViewSonic®

Série Pro10
Projector DLP® Profissional
Guia do usuário

IMPORTANTE: Leia este Guia do Utilizador para obter informação importante sobre a instalação e utilização do seu produto de modo seguro, e também o registo do seu produto para obter futuros serviços. A informação da garantia contida neste Guia do Utilizador descreverá sua cobertura limitada da ViewSonic Corporation, que é encontrada também na nossa site de web no http://www.viewsonic.com em Inglês, ou nas linguagens específicas utilizando o quadro de escolha Regional no canto direito superior da nossa site de web. “Antes de operar su equipo lea cu idadosamente las instrucciones en este manual”

Modelo nº VS15149/VS15541

Informação de Conformidade

Declaração FCC

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites de um dispositivo digital Classe A, de acordo com a parte 15 das Normas da FCC. Estes limites foram estipulados para oferecer proteção razoável contra interferência prejudicial quando o equipamento for operado em um ambiente comercial. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofreqüência e, se não for instalado e usado de acordo com o manual de instruções, poderá causar interferência prejudicial às radiocomunicações.

Operação deste equipamento em uma área residencial provavelmente causará interferência prejudicial e neste caso o usuário deverá corrigir a interferência pagando por conta própria.

Aviso: Ações ou modificações não aprovadas expressamente pela parte responsável pelas conformidades podem anular a autoridade do utilizador para operar o equipamento.

Para o Canadá

CAN ICES-3(A)/NMB-3(A)

Conformidade CE para Países Europeus

CE Este dispositivo está em conformidade com a Norma EMC 2004/108/EC e Norma de Baixa Voltagem 2006/95/CE.

Aviso -

- Este produto não deve ser usado em áreas residenciais.
- Este produto pode causar interferência se for usado em áreas residenciais.

Tal uso deverá ser evitado a menos que o usuário tome medidas especiais para reduzir as emissões eletromagnéticas para prevenir interferência na recepção das transmissões de rádio e televisão.

A informação seguinte se aplica somente a estados membros da UE:

A marca cumpre com a Directriz para a Gestão de Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos 2002/96/EC (REEE).

A marca indica o requisito de NÃO depositar o equipamento como resíduo urbano ou baterias descartadas ou acumuladores, devendo utilizar os sistemas de recolha e devolução disponíveis.

Se as baterias, acumuladores ou baterias celulares fornecidas com este equipamento, exibirem símbolos químicos Hg, Cd ou Pb, significa que a bateria tem um teor de metais pesados superior a 0,0005% de Mercúrio, mais de 0,002% de Cádmio ou superior a 0,004% de Chumbo.

Instruções de Segurança Importantes

1. Leia estas instruções.
2. Guarde estas instruções.
3. Preste atenção a todos os avisos.
4. Siga todas as instruções.
5. Não utilize este aparelho próximo da água.
6. Limpe com um pano macio, seco.
7. Não bloqueie nenhuma abertura de ventilação. Instale o aparelho de acordo com as instruções do fabricante.
8. Não instale próximo a nenhuma fonte de calor tal como radiadores, registradores de calor, fogões, ou outros dispositivos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
9. Não negligencie o propósito de segurança da tomada polarizada ou do tipo terra. Uma tomada polarizada tem dois dentes sendo um mais largo que o outro. A tomada do tipo terra tem dois dentes e um terceiro dente tipo pino. O dente largo e o terceiro pino é provisto para a sua segurança. Se a tomada provista não se encaixa na sua saída da rede eléctrica, consulte um electricista para a substituição da saída de energia obsoleta.
10. Proteja o cabo de energia contra pisadas ou enroscamentos especialmente nas tomadas. Receptáculos convenientes e o ponto onde eles saem do aparelho. Certifique-se de que a saída de energia esteja localizada próximo à unidade de modo que ela seja facilmente acessível.
11. Use somente acessórios especificados pelo fabricante.
12. Utilize somente com o carrinho, suporte, tripé, console, ou mesa especificada pelo fabricante, ou vendido com o aparelho. Quando um carrinho é utilizado, tome cuidado ao mover o conjunto de carrinho/aparelho para evitar danos causados por tropeçamento.

13. Desligue este aparelho quando não for utilizado por longos períodos de tempo.
14. Consulte o pessoal de serviço qualificado para todos os serviços. O serviço é necessário quando o aparelho tiver sido danificado de algum modo, tal como cabo de alimentação ou tomada danificada, líquido derramado ou objetos caídos dentro do aparelho, exposição do aparelho à chuva ou humidade, funcionamento anormal, ou queda do aparelho.

Declaração de Conformidade RoHS2

Este produto foi criado e fabricado de acordo com a Directiva 2011/65/EU do Parlamento Europeu e do Conselho sobre restrição de uso de certos tipos de substância perigosas em equipamento eléctrico e electrónico (Directiva RoHS2) bem como com os valores máximos de concentração estabelecidos pelo Comitê de Adaptação Técnica Européia (TAC), conforme mostrado a seguir:

Substância	Concentração Máxima Proposta	Concentração Atual
Chumbo (Pb)	0.1%	< 0.1%
Mercúrio (Hg)	0.1%	< 0.1%
Cádmio (Cd)	0.01%	< 0.01%
Cromo hexavalente (Cr^{6+})	0.1%	< 0.1%
Bifenil polibrominato (PBB)	0.1%	< 0.1%
Éter difenil polibrominato (PBDE)	0.1%	< 0.1%

Certos componentes dos produtos em referência estão isentos sob o Anexo III das Directivas RoHS2, conforme as informações abaixo:

Exemplos de componentes isentos são:

1. Mercúrio em lâmpadas fluorescentes de cátodo frio e lâmpadas fluorescentes de elétrodo externo (CCFL e EEFL) para propósitos especiais não excedendo (por lâmpada):

   (1)Comprimento curto (≦500 mm): máximo 3,5 mg por lâmpada.

   (2) Comprimento médio (＞500 mm e ≦1,500 mm): máximo 5 mg por lâmpada.

   (3) Comprimento longo (＞1,500 mm): máximo 13 mg por lâmpada.
2. Chumbo en vidro dos tubos de raio cátodo.
3. Chumbo em vidro dos tubos fluorescentes não excedendo 0,2% por peso.
4. Chumbo como elemento de liga em alumínio contendo até 0.4% de chumbo por peso.
5. Liga de cobre contendo até 4% de chumbo por peso.
6. Chumbo em soldaduras de temperatura elevada (ex. liga de chumbo com 85% por peso ou mais de chumbo).
7. Componentes elétricos e eletrônicos contendo chumbo em vidro ou cerâmica ao invés de cerâmica dielétrica em capacitores, i.é., dispositivos piezoeletrônicos, ou em um composto de matricial de vidro ou cerâmica.

Informação do copyright

Copyright © ViewSonic® Corporation, 2013. Todos os direitos reservados.
Macintosh e Power Macintosh são marcas registradas da Apple Inc.
Microsoft, Windows, Windows NT e o logotipo Windows são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.
ViewSonic, o logotipo dos três pássaros, OnView, ViewMatch e ViewMeter são marcas registradas da ViewSonic Corporation.
VESA é uma marca registrada da Video Electronics Standards Association. DPMS e DDC são marcas comerciais da VESA.
PS/2, VGA e XGA são marcas comerciais registradas da International Business Machines Corporation.
Isenção de responsabilidades: A ViewSonic Corporation não se responsabiliza por omissões ou erros técnicos ou editoriais aqui contidos ou por danos incidentais ou conseqüentes resultantes do fornecimento deste material, do desempenho ou da utilização deste produto.
Objetivando um contínuo aprimoramento do produto, a ViewSonic Corporation reserva-se o direito de alterar as especificações do produto sem notificação prévia. As informações deste documento podem mudar sem notificação prévia.
Nenhuma parte deste documento pode ser copiada, reproduzida ou transmitida por qualquer meio ou para qualquer finalidade sem permissão prévia por escrito da ViewSonic Corporation.

Registo do Produto

Para satisfazer as necessidades futuras do produto, e para receber informação adicional do produto quando estiver disponível, visite sua seção regional na website da ViewSonic para registrar o seu produto online.
O CD da ViewSonic também proporciona uma oportunidade para que você imprima o formulário de registro do produto. Ao completar, envie por carta ou fax para um escritório respectivo da ViewSonic. Para encontrar seu formulário de registro, use o diretório ":\CD\Registrao". Registrando o seu produto preparará melhor para as futuras necessidades de serviço ao cliente.

Imprima este guia de usuário e preencha a informação na seção "Para Seus Registros".

Para informação adicional, veja a seção "Suporte ao Cliente" neste guia.

Para os Seus Registros

Nome do Produto:	Pro10 Series
	ViewSonic Professional DLP® Projector
Número do modelo:	VS15149/VS15541
Número do Documento:	Pro10 Series_UG_PTG Rev. 1A 05-06-13
No. Serial:	_____
Data da Compra:	_____

Descarte o produto no final da vida útil

A lâmpada neste produto contém mercúrio que pode ser perigoso para você e para o ambiente . Por favor, descarte correctamente de acordo com as leis locais, estaduais ou federais.

A ViewSonic se preocupa com a preservação do meio ambiente. Agradecemos-lhe por ser parte da Computação Mais Inteligente, Mais Verde. Para maiores informações, visite a website do ViewSonic.

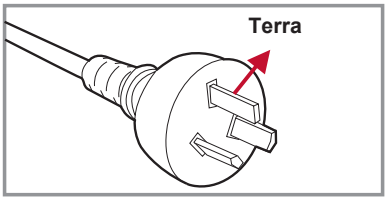
EUA & Canadá: http://www.viewsonic.com/company/green/recycle-program/

Europa: http://www.viewsoniceurope.com/uk/support/recycling-information/

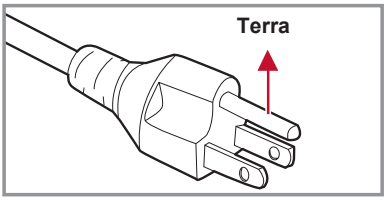
Taiwan: http://recycle.epa.gov.tw/recycle/index2.aspx

Notas sobre o Cabo de Alimentação AC

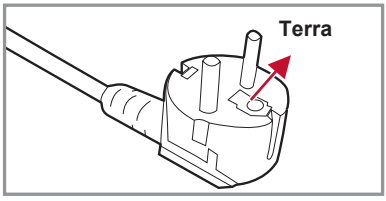
O Cabo de Alimentação AC deve satisfazer os requisitos dos países onde irá ser utilizado este projector. Confirme o tipo de tomada AC com os gráficos abaixo e certifique-se de que o Cabo de Alimentação AC correcto está sendo utilizado. Se o Cabo de Alimentação AC fornecido não corresponde à sua tomada eléctrica AC, contacte o ser revendedor. Este projector está equipado com uma tomada AC tipo terra. Certifique-se de que a sua tomada eléctrica se adapta na tomada. Não negligencie o propósito de segurança desta tomada tipo terra. Recomendamos enfaticamente a utilização de um dispositivo com origem de vídeo equipado também com uma tomada AC tipo terra para prevenir interferência de sinal devido à flutuações de voltagem.



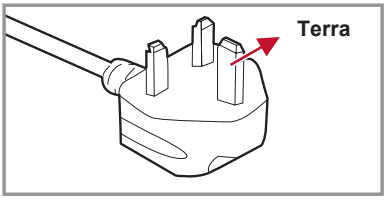
Para Austrália e China Continental



Para os E.U.A. e Canadá



Para a Europa Continental



Para o R.U.

Precauções

Siga todos os avisos, precauções e manutenções recomendadas neste manual do usuário.

- Aviso - Não olhe na lente do projetor quando a lâmpada estiver ligada. A luz clara pode ferir os seus olhos.
- Aviso - Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha este projetor à chuva ou umidade.
- Aviso - Não abra nem desmonte o projetor porque isso pode causar choque elétrico.
- Aviso - Ao trocar a lâmpada, espere até que o aparelho esfrie. Siga todas as instruções descritas nas páginas 65-66.
- Aviso - Este projetor detectará a vida útil da lâmpada. Certifique-se de trocar a lâmpada quando aparecerem mensagens de aviso.
- Aviso - Redefina a função “Redefinir lâmpada” a partir do menu OSD “OPÇÕES | CONF. DA LÂMPADA” depois de trocar o módulo da lâmpada (consulte a página 56).
- Aviso - Antes de desligar o projetor, certifique-se de que o ciclo de arrefecimento tenha sido completado antes de desconectar a energia. Espere o projetor esfriar por 60 segundos.
- Aviso - Não use a tampa da lente quando o projetor estiver em funcionamento.
- Aviso - Quando a lâmpada estiver perto do fi m da sua vida útil, aparecerá na tela a mensagem “Aviso da lâmpada A vida útil da lâmpada foi ultrapassada.” será exibido na tela. Entre em contato com o revendedor local, ou o centro de serviço para trocar a lâmpada o mais rápido possível.
- Aviso - Não olhe dentro nem aponte o ponteiro de laser de seu controle remoto nos olhos de outra pessoa. O ponteiro de laser pode causar danos permanentes na visão.
- Aviso - Não transporte o projetor com nenhuma lente instalada.

Faça:

- Desligue e retire o plugue de alimentação elétrica da tomada de CA antes de limpar o produto.
- Use um tecido suave seco com detergente diluído para limpar a caixa do vídeo.
- Retire o plugue de alimentação elétrica da tomada CA se o produto não for usado por um longo período.

Não:

- Bloqueie as ranhuras e aberturas de ventilação.
- Use produtos de limpeza abrasivos, ceras ou solventes para limpar a unidade.
- Use sob as seguintes condições:
  - Ambientes extremamente quentes, frios ou úmidos.
    - Certificar-se de que a temperatura ambiental da sala esteja entre 5°C ~ 40°C
    - Umidade relativa é 10% ~ 85%
  - Em áreas sujeitas a poeira e sujeira excessivas.
  - Próximo de qualquer aparelho que gere um forte campo magnético.
  - Sob a luz solar direta.

Índice

Precauções vi

Introdução 9

Características do produto 9
Visão geral da embalagem 10
Visão geral do produto 11
- Unidade principal 11
- Painel de controle 12
- Portas de Conexão 13
- Controle remoto 14

Instalação 16

Instalação das Lentes do Projetor 16
Conexão ao computador/notebook 17
Conexão às fontes de vídeo 18
Como ligar/desligar o projetor 19
- Como ligar o projetor 19
- Deligando o projetor 20
- Indicador de advertência 21
- Mensagem do LED 21

Ajuste da imagem projetada 22
- Ajuste da altura do projetor 22
- Ajustando a Posição da Imagem de Projeção 23

Controles do usuário 26

Uso do painel de controle 26
Menus de exibição em tela 27
- Como operar 27
- Estrutura 28
- IMAGEM 32
- Imagem | Avançado 34
- TELA 36
- Tela | GEOMETRIA 37
- Tela | PIP/POP 40
- Configuração 41
- Configuração | Função Lente 42
- Configuração | Segurança 43
- Configuração | Sinal (RGB) 44
- Configuração | Sinal (Vídeo) 45
- Ajustes Config | Áudio 46
- Configuração | Avançado 47
- Configuração | Rede 48
- Configuração | Mistura Imagem 52
- OPÇÕES 53
- Opções | Config Lâmp 55
- Opções | Remote Settings 56
- OPÇÕES | AVANÇADAS 57

Apêndices 58

Solução de problemas 58
- Problemas de Imagem 58
- Problemas do Projector 61
- Mensagens na tela 64

Troca da lâmpada 65
Substituindo o Filtro 67
Modos de compatibilidade 68
Código da Tecla Remota 70
Pinagem RS232 71
Lista de funções do protocolo RS232 .. 72
Instalação no teto 79
Especificações 80
Suporte ao Cliente 82
Garantia Limitada 83

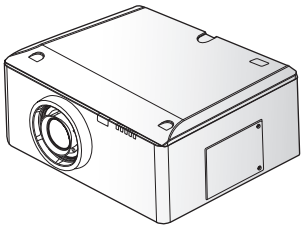
Introdução

Características do produto

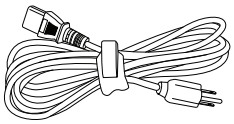
- XGA (1024x768) / WXGA(1280x800), support resolution: Até WUXGA @ 60 Hz (Banqueamento Reduzido) e UXGA @ 60 Hz
- Sistema de lâmpada única
- Zoom/Foco Potente
- Comutação de lente potente
- Abertura Dinâmica
- 10 W x 1 alto-falante
- Módulo de filtro
- Suporta função PIP/POP
- Suporta gerenciamento de rede para controle remoto e monitoramento

Visão geral da embalagem

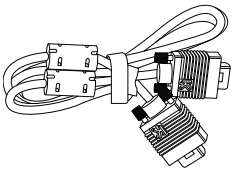
Desempacote e verifique os conteúdos da caixa para certificar-se de que todas as peças listadas abaixo estão na caixa. Se faltar algo, contacte nosso serviço ao consumidor.



Projetor com tampa de lente

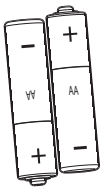


Cabo de alimentação



Cabo VGA

Controle remoto



pilhas AA x 2
(Para controlo remoto)

Conecte o remoto com fio na lateral do projetor

Conector de telefone Ø 3,5 mm

Conecte o remoto com fio na lateral do controle remoto

Conector de telefone Ø 2,5 mm

Documentação:

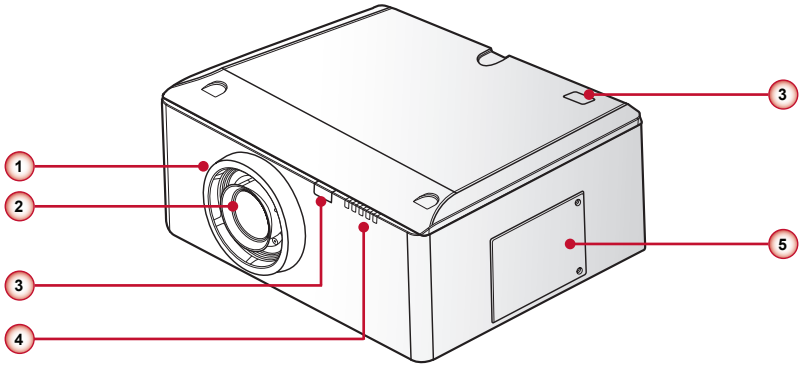
- Manual do utilizador (CD)
- Folheto de início rápido
- Cartão de Garantia (somente para China)

NOTE

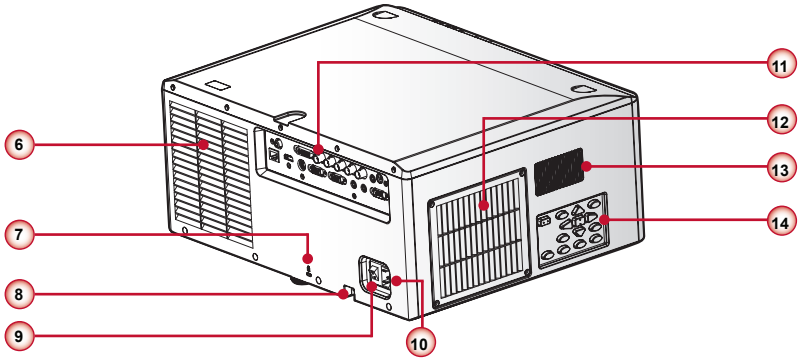
■ *Devido a diferentes aplicações em cada país, algumas regiões podem ter diferentes acessórios.*

Visão geral do produto

Unidade principal



(Vista Frontal)

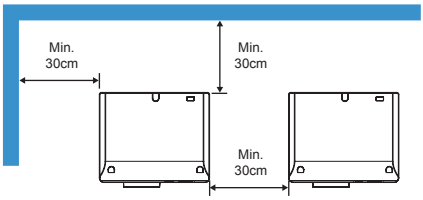


(Vista Traseira)

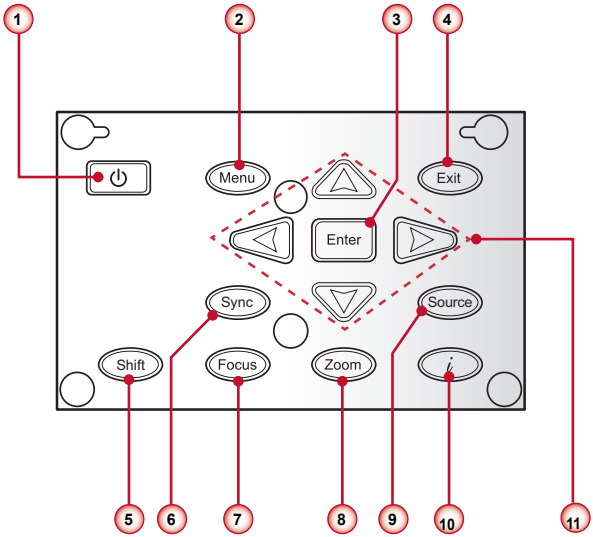
1. Anel de Lente
2. Lente de Zoom
3. Receptor de infravermelho
4. Indicadores LED
5. Porta da Lâmpada
6. Abertura de Saída
7. Trava Kensington
8. Barra de segurança
9. Interruptor
10. Conector de Energía
11. Painel de Conector
12. Abertura de Entrada & Filtro
13. Abertura de Áudio
14. Painél de teclas

NOTE

■ *Não bloqueie as aberturas de entrada/saída de ar do projetor e mantenha espaço de 30cm ao redor das aberturas para o fluxo de ar.*

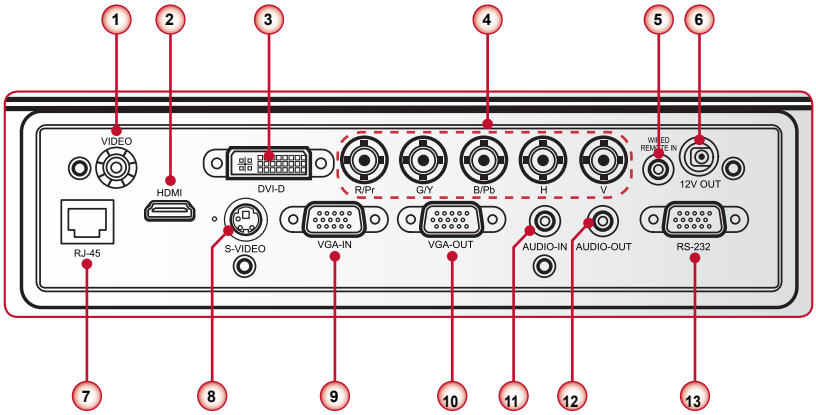


Painel de controle



1. ⏻ / Interruptor & LED de Energia
2. Tecla Menu
3. Digitar tecla
4. Tecla de Saída
5. Tecla de Comutação
6. Tecla de Sincronização
7. Tecla de Foco
8. Tecla de Zoom
9. Tecla de Fonte
10. Tecla de Informação
11. Teclas de seleção de quatro direções

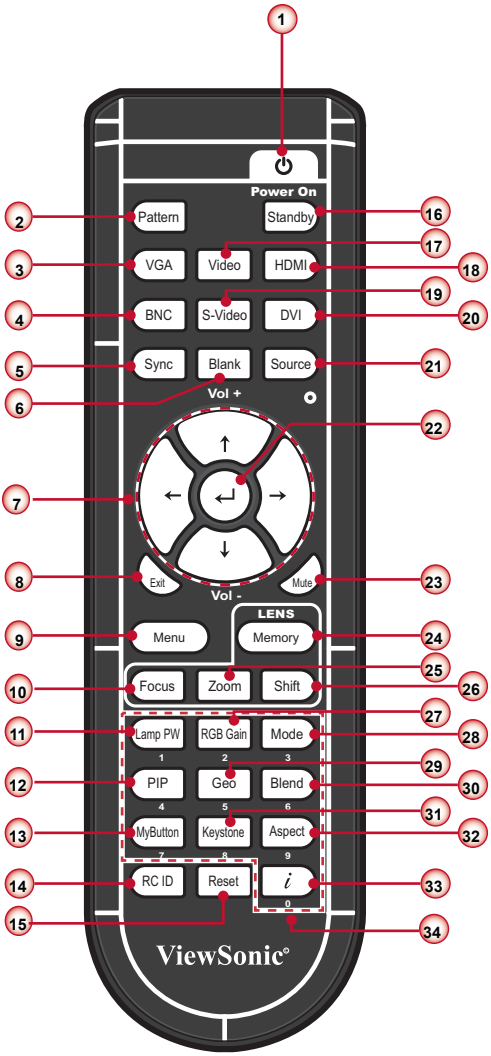
Portas de Conexão



1. Conector de entrada de vídeo composto
2. Conector HDMI
3. Conector de DVI-D
4. Conector BNC
5. Conector de Entrada Remota Com Fio
6. Conector do Relé do Acionador 12V
7. RJ-45 Conector de Rede
8. Conector de entrada S-Vídeo
9. Conector de Entrada VGA
10. Conector de saída VGA
11. Conector de entrada de áudio
12. Conector de saída de áudio
13. Conector RS232 (Tipo DIN 9-pinos)

Controle remoto

1. ON de Energia
   Ligue o projetor.
2. Modelo
   Exibir um padrão de teste.
3. VGA
   Alterna para a fonte VGA.
4. BNC
   Alterna para fonte de vídeo componente.
5. Sinc
   Sincroniza projetor com a fonte.
6. Branco
   Comuta para uma tela em branco.
7. Teclas de seleção de quatro direções
   Pressione os botões direcionais para cima, baixo, esquerda, direita para selecionar itens ou fazer ajustes.
8. Sair
   Sair de um menu.
9. Menu
   Inicia o menu principal OSD.
10. Foco
    Ajusta o foco da lente.
11. PW da lâmpada
    Ajusta energia da lâmpada.
12. PIP
    Inicia a função Quadro-em-Quadro.
13. Meu Botão
    Inicia uma configuração definida pelo usuário.
14. RC ID
    Configura a ID do controle remoto.
15. Reset
    Reajusta o projetor para as configurações predeterminadas da fábrica.
16. Espera
    Desligue o projetor.



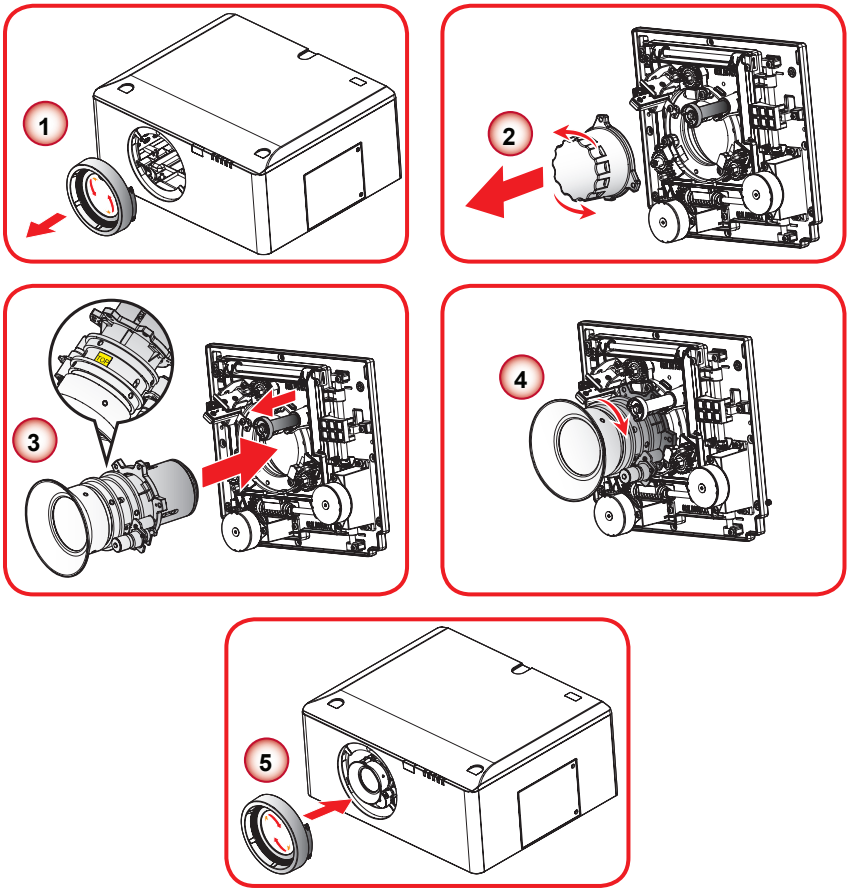
17. Video
    Alterna para fonte de vídeo composto.
18. HDMI
    Alterna para a fonte HDMI.
19. S-Vídeo
    Alterna para fonte de Vídeo-S.
20. DVI
    Alterna para a fonte DVI.
21. Fonte
    Procura automaticamente pela fonte conectada.
22. Enter
    Confirma a seleção do item.
23. Mudo
    Ligar/desligar o áudio do projector.
24. Memória
    Salva as configurações da lente atual para a memória.
25. Zoom
    Ajusta a função de ampliação das lentes.
26. Shift
    Ajuste o deslocamento das lentes para cima/baixo/esquerda/direita
27. Ganho RGB
    Entra a página de configuração do gerenciamento de cor.
28. Modo
    Selecionar o modo de exibição da (Presentação, Brilho, Filme, sRGB, DICOM SIM e Usuário).
29. Geo
    Ativa informação de guia Geo.
30. Mistura
    Ajusta a função de exibição misturada.
31. Trapézio
    Ajusta a distorção da imagem provocada pela inclinação do projetor.
32. Aspecto
    Ajusta a taxa de aspecto da tela projetada.
33. Informação (i)
    Exibe a informação do projetor.
34. Teclado Numérico
    Pressione “0 ~ 9” para entrar um valor numérico tal como uma senha nas configurações de “Segurança”.

- *Ao usar o teclado numérico para a entrada de senha, não use “0” como parte da senha.*

Instalação

Instalação das Lentes do Projetor

Aviso: Não transporte o projetor com nenhuma lente instalada.



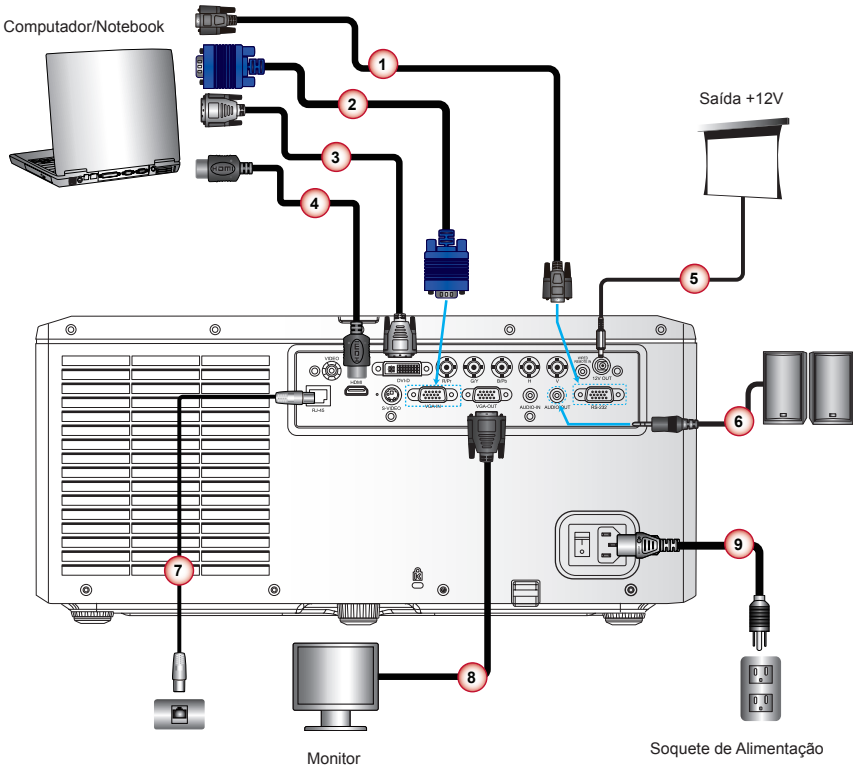
Procedimento para Instalação de Lente:

1. Remova a tampa do anel da lente por rotação no sentido anti-horário. 1
2. Remova a tampa da lente por rotação no sentido anti-horário. 2
3. Puxe a barra de liberação e empurre a lente para a posição. 3
4. Lente montada por rotação no sentido horário. 4
5. Tampa do anel de lente montada por rotação no sentido horário. 5

NOTE

- *Antes de instalar ou substituir as lentes, desligue a alimentação do projetor.*
- *Evite usar o controle remoto ou botão do teclado do projetor para ajustar o deslocamento das lentes ou ampliar/focalizar enquanto a lente estiver anexada.*

Conexão ao computador/notebook



❖ Conecte o conector DC 12 V

Conector: ID Φ 1,7 mm
OD Φ 4,0 mm

❖ Conecte o remoto com fio na lateral do projetor

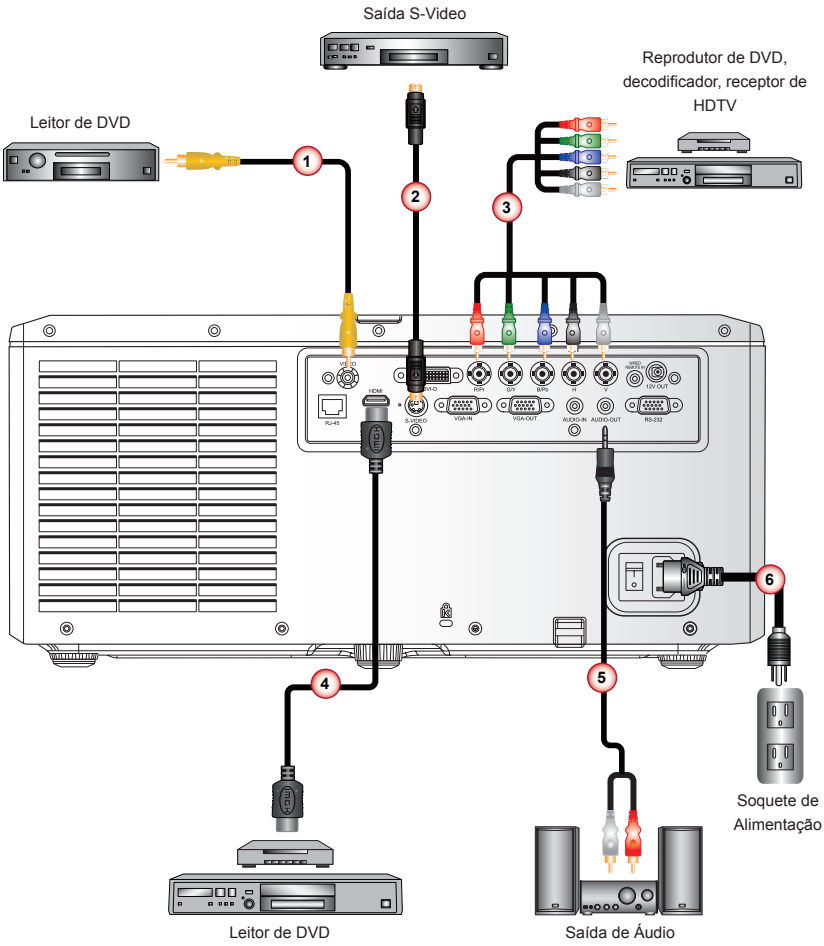
❖ Conecte o remoto com fio na lateral do controle remoto

1. Cabo RS232
2. Cabo VGA
3. Cabo DVI
4. Cabo HDMI
5. Conector 12V DC
6. Cabo de Áudio
7. Cabo RJ45
8. Cabo VGA
9. Cabo de alimentação

NOTE

■ *Devido a diferentes aplicações em cada país algumas regiões podem ter acessórios diferentes.*

Conexão às fontes de vídeo



1. Cabo de vídeo composto
2. Cabo S-Video
3. Cabo BNC
4. Cabo HDMI
5. Cabo de Áudio
6. Cabo de alimentação

NOTE

- *Devido a diferentes aplicações em cada país algumas regiões podem ter acessórios diferentes.*

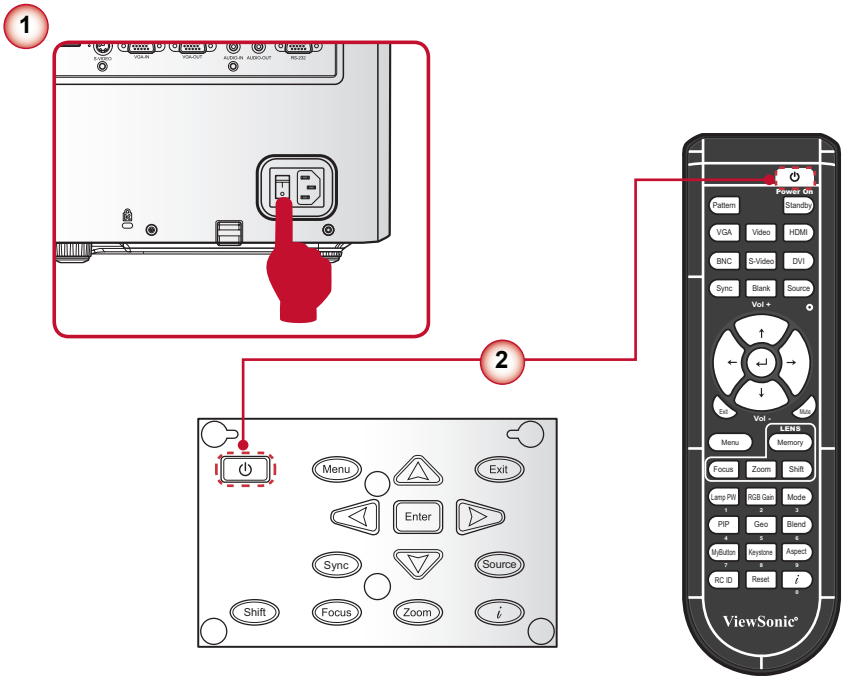
Como ligar/desligar o projetor

Como ligar o projetor

1. Conecte firmemente o cabo de alimentação e cabo de sinal. Ligue o interruptor 1 e o LED de Energia piscará em Azul.
2. Acenda a lâmpada pressionando o botão " ⏻ " no painél de controle do projetor ou no controle remoto 2. O LED de Energia se acenderá em Azul.

   A tela de abertura aparecerá em aproximadamente 10 segundos. Na primeira vez que você usar o projetor, você deverá selecionar o idioma de preferência e o modo de economia de energia.
3. Ligue e conecte a fonte que você deseja exibir na tela (computador, notebook, video player, etc). O projetor detectará a fonte automaticamente. Caso contrário, pressione o botão menu e vá para "OPÇÕES".
   Se certifique que o "Procura fonte" foi definido como "desligado".

   - Ao conectar várias fontes ao mesmo tempo, pressione os botões da fonte direta no painél de controle ou no controle remoto para alternar entre as entradas.



NOTE

- *Ligue o projetor e, em seguida, selecione as fontes de sinal.*

Deligando o projetor

1. Pressione o botão “Espera” no controle remoto ou o botão “ ⏻ ” no painél de controle para desligar o projetor **1**. A mensagem a seguir será exibida na tela.

   Pressione o botão “Espera” no controle remoto ou o botão “ ⏻ ” no painél de controle novamente. **1** para confirmar caso contrário a mensagem desaparecerá depois de 15 segundos. Quando você pressiona pela segunda vez, o projetor se desligará.

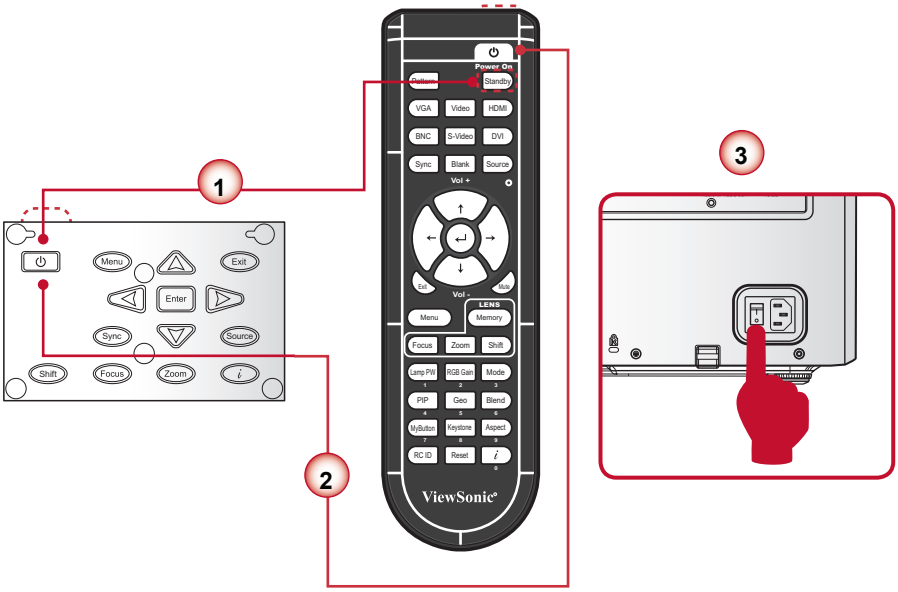
2. Os ventiladores de resfriamento completarão ciclo de resfriamento em aproximadamente 60 segundos e o LED de ENERGIA piscará em Azul. O projetor entrou no modo de espera. Se quiser ligar o projetor novamente, você deve esperar até que o projetor tenha completado o ciclo de resfriamento e tenha entrado no modo de espera. Uma vez que eseja no modo de espera, simplesmente pressione o botão “ ⏻ ” no painél de controle do projetor ou no controle remoto para reiniciar o projetor. **2**

3. Desligue o interruptor **3**.

4. Desconecte o cabo de alimentação da tomada elétrica e do projetor.

NOTE

■ *Não ligue o projetor logo depois de desligá-lo.*



Indicador de advertência

Quando os indicadores de alerta (ver abaixo) aparecerem, o projetor desligarão automaticamente:

- Indicador do LED de “LÂMPADA” está aceso em vermelho e o indicador LED de “ERRO” pisca em vermelho. Isto indica que a lâmpada falhou.
- O indicador do LED da “TEMP” acende em vermelho e o indicador do LED de “ERRO” pisca em vermelho. Isto indica que o projetor está sobreaquecido. Sob condições normais, o projetor pode ser ligado novamente.
- O indicador do LED da “TEMP” pisca em vermelho e o indicador de LED do “ERRO” pisca em vermelho. Isto indica que o ventilador falhou.
- O indicador de LED do “ERRO” pisca em vermelho e o indicador do LED do “FILTRO” pisca em vermelho. Isto indica que o filtro precisa ser substituído.
- Indicador do LED do “FILTRO” pisca em vermelho. Isto indica que o filtro precisa ser limpado.

Desplugue o cabo de alimentação do projetor, aguarde 30 segundos e tente novamente. Se o indicador de alerta acender novamente, contate seu centro de serviço mais próximo para assistência.

Mensagem do LED

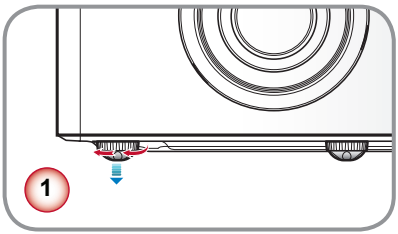
Mensagem	LED de Energia		LED da lâmpada	LED de temperatura	LED do Erro	LED do Filtro
	Vermelho	Azul	Vermelho	Vermelho	Vermelho	Vermelho
Estado de Espera (LAN desligado)		Piscando				
Estado de Espera (LAN ligado)		Piscando				
Ligação & Iluminação da Lâmpada		Aceso constantemente				
Desligado (Esfriando)		Piscando				
Erro (falha da lâmpada)			Aceso constantemente		Piscando	
Erro (superaquecimento)				Aceso constantemente	Piscando	
Erro (falha do ventilador)				Piscando	Piscando	
Erro (Substituição de Filtro)					Piscando	Piscando
Erro (Limpeaza de Filtro)						Piscando

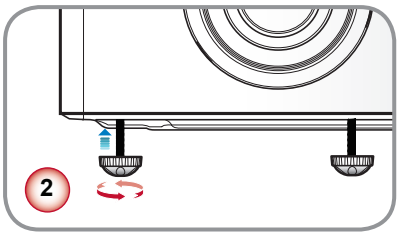
Ajuste da imagem projetada

Ajuste da altura do projetor

O projetor está equipado com pés de borracha elevantes para ajustar a altura da imagem.

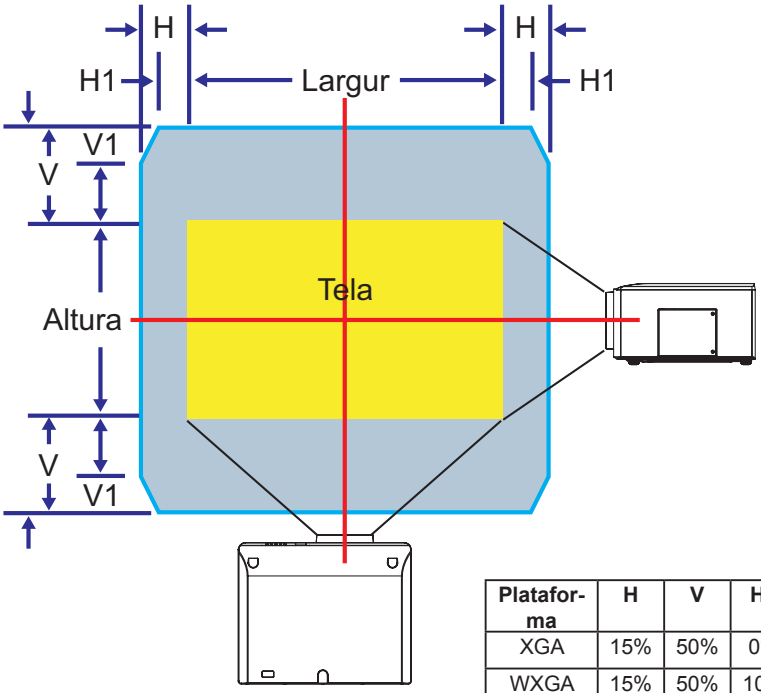
1. Localize o pé ajustável que você deseja modificar na parte inferior do monitor.
2. Gire o anel ajustável no sentido horário para elevar o projetor, ou no sentido anti-horário para abaixá-lo. Repita com os demais pés conforme necessário.





Ajustando a Posição da Imagem de Projeção

Para determinar o local a posicionar o projetor, considere o tamanho e formato da sua tela, a localização das suas tomadas de corrente, e a distância entre o projetor e o resto do seu equipamento.



Platafor-ma	H	V	H1	V1
XGA	15%	50%	0%	20%
WXGA	15%	50%	10%	30%

Para XGA

Plataforma			XGA (4:3)					
DMD			0,7”					
Lente de Projeção			LEN-008		LEN-009		LEN-010	
			Amplificação Larga		Padrão		Amplificação Longa	
Taxa de Alcance			0,99-1,26		1,26-1,58		1,58-3,00	
Proporção de Zoom			1,28X		1,25X		1,9X	
Distância de projeção			1,01~7,68m		1,28~9,63m		1,61~18,29m	
Tamanho da tela de projeção			Projection distance (m)					
Taxa de Alcance			0,99	1,26	1,26	1,58	1,58	3,00
Diagonal (Polegada)	Altura (m)	Largura (m)	Mín (m)	Máx (m)	Mín (m)	Máx (m)	Mín (m)	Máx (m)
50	0,76	1,02	1,01	1,28	1,28	1,61	1,61	3,05
60	0,91	1,22	1,21	1,54	1,54	1,93	1,93	3,66
70	1,07	1,42	1,41	1,79	1,79	2,25	2,25	4,27

80	1,22	1,63	1,61	2,05	2,05	2,57	2,57	4,88
90	1,37	1,83	1,81	2,30	2,30	2,89	2,89	5,49
100	1,52	2,03	2,01	2,56	2,56	3,21	3,21	6,10
110	1,68	2,24	2,21	2,82	2,82	3,53	3,53	6,71
120	1,83	2,44	2,41	3,07	3,07	3,85	3,85	7,32
130	1,98	2,64	2,62	3,33	3,33	4,17	4,17	7,92
140	2,13	2,84	2,82	3,58	3,58	4,49	4,49	8,53
150	2,29	3,05	3,02	3,84	3,84	4,82	4,82	9,14
160	2,44	3,25	3,22	4,10	4,10	5,14	5,14	9,75
170	2,59	3,45	3,42	4,35	4,35	5,46	5,46	10,36
180	2,74	3,66	3,62	4,61	4,61	5,78	5,78	10,97
190	2,90	3,86	3,82	4,86	4,86	6,10	6,10	11,58
200	3,05	4,06	4,02	5,12	5,12	6,42	6,42	12,19
250	3,81	5,08	5,03	6,40	6,40	8,03	8,03	15,24
300	4,57	6,10	6,04	7,68	7,68	9,63	9,63	18,29

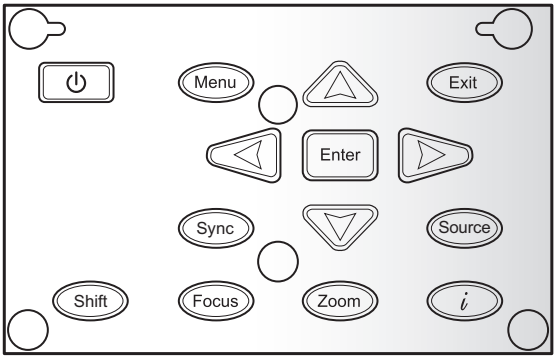
Para WXGA

Plataforma			WXGA (16:10)					
DMD			0,65”					
Lente de Projeção			LEN-008		LEN-009		LEN-010	
			Amplificação Larga		Padrão		Amplificação Longa	
Taxa de Alcance			1,00-1,28		1,28-1,61		1,60-3,07	
Proporção de Zoom			1,28X		1,25X		1,9X	
Distância de projeção			1,08~8,27m		1,38~10,40m		1,72~19,84m	
Tamanho da tela de projeção			Projection distance (m)					
Taxa de Alcance			1,00	1,28	1,28	1,61	1,60	3,07
Diagonal (Polegada)	Altura (m)	Largura (m)	Mín (m)	Máx (m)	Mín (m)	Máx (m)	Mín (m)	Máx (m)
50	0,67	1,08	1,08	1,38	1,38	1,73	1,72	3,31
60	0,81	1,29	1,29	1,65	1,65	2,08	2,07	3,97
70	0,94	1,51	1,51	1,93	1,93	2,43	2,41	4,63
80	1,08	1,72	1,72	2,21	2,21	2,77	2,76	5,29
90	1,21	1,94	1,94	2,48	2,48	3,12	3,10	5,95
100	1,35	2,15	2,15	2,76	2,76	3,47	3,45	6,61
110	1,48	2,37	2,37	3,03	3,03	3,81	3,79	7,27
120	1,62	2,58	2,58	3,31	3,31	4,16	4,14	7,94
130	1,75	2,80	2,80	3,58	3,58	4,51	4,48	8,60
140	1,88	3,02	3,02	3,86	3,86	4,85	4,82	9,26
150	2,02	3,23	3,23	4,14	4,14	5,20	5,17	9,92
160	2,15	3,45	3,45	4,41	4,41	5,55	5,51	10,58

170	2,29	3,66	3,66	4,69	4,69	5,90	5,86	11,24
180	2,42	3,88	3,88	4,96	4,96	6,24	6,20	11,90
190	2,56	4,09	4,09	5,24	5,24	6,59	6,55	12,56
200	2,69	4,31	4,31	5,51	5,51	6,94	6,89	13,23
250	3,37	5,38	5,38	6,89	6,89	8,67	8,62	16,53
300	4,04	6,46	6,46	8,27	8,27	10,40	10,34	19,84

Controles do usuário

Uso do painel de controle



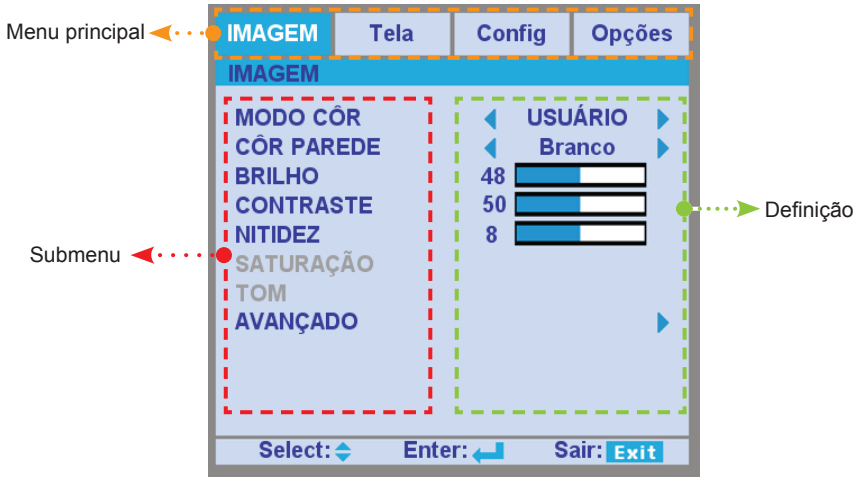
Nome	Descrição
Energia	Ligar/desligar o projector.
Menu	Iniciar a visualização sobre a tela (OSD).
Sair	Sair de um menu.
Enter	Confirma um item selecionado.
Teclas de seleção de quatro direções	1. Use ▲▼◄► para selecionar os itens ou fazer ajustes nas seleções. 2. ▲/▼atua como tecla de acesso direto curto para ajuste de Trapézio +/- .
Sinc	Sincroniza o projetor com a fonte de entrada.
Fonte	Seleciona um sinal de entrada.
Shift	Ajuste o deslocamento das lentes para cima/baixo/esquerda/direita
Foco	Ajusta a função de focalização das lentes.
Zoom	Ajusta a função de ampliação das lentes.
Informações	Exibe a informação do projetor.

Menus de exibição em tela

O projetor tem menus de Exibição na Tela de multi-linguagens que lhe permite de fazer ajustes de imagem e de mudar uma variedade de configurações. O projetor detectará automaticamente a fonte.

Como operar

1. Para abrir o menu OSD, pressione o botão “Menu” no controle remoto.
2. Quando o OSD for exibido, use ▲▼ as teclas para selecionar qualquer item no menu principal. Ao fazer uma seleção numa página em particular, pressione a tecla “Enter” para entrar no submenu.
3. Use teclas ▲▼ para selecionar o item desejado no sub menu e pressione em seguida a tecla “Enter” para ver mais configurações. Ajuste as configurações pela tecla ◄►.
4. Selecione o próximo item a ser ajustado no submenu e ajuste conforme descrito acima.
5. Pressione “Enter” para confirmar; a tela retornará para o menu principal.
6. Para sair, pressione “MENU” novamente. O menu OSD será fechado e o projetor salvará automaticamente as novas configurações.



Estrutura

■ *Note que os menus exibidos na tela (OSD) variam de acordo com o tipo de sinal selecionado e o modelo do projetor que você está usando.*

Main Menu	Sub Menu		Settings
IMAGEM	MODO CÔR		Apres / BRILH / FILME / sRGB / DICOM SIM. / USUÁRIO
	CÔR PAREDE		Branco / Amar cl / AZUL CL / Pink / Ver esc
	BRILHO		
	CONTRASTE		
	NITIDEZ		
	SATURAÇÃO		
	TOM		
	AVANÇADO	Reduç ruído	
		BrilliantColor™	LIG / DESL
		Gamma	Film / Video / Gráficos / Padrão
		DynamicBlack	LIG / DESL
		Tp-Cr	Quente / MÉDIO / FRIO
		ESPAÇO CÔR	Auto / RGB / YUV
		CONF CÔR	Ganho verm / Ganho Verde / Ganho Azul / Bias vermel / Bias Verde / Bias Azul / Reset / Sair
		ORIGEM ENTR	HDMI / DVI / VGA / BNC / S-Video / Video / Sair
		Sair	
Tela	ASPECTO (for XGA)		4:3 / 16:9 / Nativo / Auto
	ASPECTO (for WXGA)		4:3 / 16:10 / Nativo / Auto
	Zoom		
	OVERSCAN		
	Desl Im Hor		
	Desloc im V		
	GEOMETRIA	MODO PC	DESL / LIG
		Dist	DESL / LIG
		Trapéz	Horizontal / VERTICAL / Pin / Bar / Reset / Sair
		4-Cantos	CANTO / Compensaç X / Compensaç Y / Reset / Sair
		CURVA	Ponto 1 / Ponto 2 / Ponto 3 / Ponto 4 / Ponto 5/ Ponto 6 / Ponto 7 / Ponto 8 / Ponto 9 / Reset / Sair
		ROTAÇÃO	ROTAÇÃO / Pin / Bar / Reset / Sair
	Trapézio V		

Main Menu	Sub Menu	Settings	
Tela	PIP/POP	Tela	
		Local PIP	
		Tamanho PIP	1/16 / 1/25 / 1/36
		Origem PIP / POP	HDMI / VGA out DVI / S-Video / Video / BNC
		TROCAR	
		Sair	
Config	IDIOMA		English / Deutsch / Français / Español / Italiano / Русский / Português / Svenska / 简体中文 / 한국어 / 繁體中文 / Türkçe / Polski / 日本語 / Norsk / Sair
	Projeção		
	LOCAL MENU		
	FUNÇÃO LENTE	Zoom	Lock / Unlock
		FOCO	Lock / Unlock
		Desl lente	Lock / Unlock
		POSIÇ LENTE	Set 1 / Set 2 / Set 3
		CALIB LENTE	Sim / NÃO
		Sair	
	Segurança	Tempor Segur	MÊS / DIA / HORA / Sair
		Mudar Senha	
		Segurança	LIG / DESL
		Sair	
	Sinal (RGB)	FREQÜÊNCIA	
		Fase	
		Posição Hori-zontal	
		Posição vertical	
		AUTOMÁTICO	HABIL / DESABIL
		Sair	
	Sinal (Video)	Nível Branco	
		Nível Preto	
		SATURAÇÃO	
		IRE	
		Sair	
	Id projetor		

Main Menu	Sub Menu	Settings	
Config	CONF ÁUDIO	Alto fal int	LIG / DESL
		Silencio	LIG / DESL
		VOLUME	
		Sair	
	AVANÇADO	Logotipo	VIEWSONIC / Neutro / USUÁRIO
		CAPT DE LOGO	LIG / DESL
		Legenda	CC1 / CC2 / CC3 / CC4 / DESL
		Sair	
	REDE	Estado rede	
		DHCP	
		Endereço IP	
		Másc subrede	
		Gateway	
		DNS	
		APLICAR	
		Control System IP Address	
		Control System IP ID	
		Control System Port	
		Sair	
	MISTURA IMAG	Mistura	LIG / DESL
		RECORTAR	LIG / DESL
		SOBREPOR	
		Aj. Brilho	SOBREPOR / Não Sobrep
		Gamma	1.8 /2.0 / 2.2 / 2.6

Main Menu	Sub Menu		Settings
Opções	Orig Autom		LIG / DESL
	ALTA ALTITUDE		LIG / DESL
	Ocult Estado		LIG / DESL
	BLOQ TECLADO		Lock / Unlock
	MODELO TESTE		NENHUM / REDE / Branco
	Cor de fundo		AZUL / PRETO / Vermelho / VERDE / Branco
	CONF LÂMP	Horas lâmp	
		Lembr lâmp	LIG / DESL
		MODO LÂMPA-DA	Normal / ECO / Energia
		Reaj Lâmp	Sim / NÃO
		Sair	
	Conf remoto	Meu Botão	BrilliantColor / Gamma / DynamicBlack / Tp-Cr / Projeção / Id projetor / Cabo HDMI
		Funç ir sup	LIG / DESL
		Funç ir fr	LIG / DESL
		Cód remoto	
		Sair	
	Acionad 12v		LIG / DESL
	AVANÇADO	Ligar diret	LIG / DESL
		Auto desl	
		Temp espera	
		Modo Padrão	Lan Lig / Lan des
		Baudrate	9600/19200/38400
		Sair	
	Cabo HDMI		Normal / LONGO / CURTO
	Informações		
	Reset		Sim / NÃO

IMAGEM

MODO CÔR

Há diversas predefinições de fábrica otimizadas para vários tipos de imagens.

- Apresentação: cor e brilho bons a partir da entrada de PC.
- Luminosidade: Brilho máximo a partir da entrada no PC.
- Filme: Para home theater.

NOTE

■ *A Série Pro10 utiliza a tecnologia **Dynamic Color Wheel (Roda de Cor Dinâmica)**, por isso, é normal que ocorra cintilação da imagem durante a mudança de modos de cor.*

- sRGB: cor precisa padronizada.
- DICOM SIM.: Este modo de exibição simula a performance da escala cinzenta/gama do equipamento usado para “Digital Imaging and Communications in Medicine” (DICOM).

  IMPORTANTE: Este modo NUNCA deve ser usado para diagnóstico médico, ele é usado somente para propósitos de treinamento educacional.

- Utilizador: Configurações do usuário.

CÔR PAREDE

Seleciona uma cor predeterminada da Cor da Parede, para corrigir a cor da imagem projetada como se estivesse projetada em uma tela branca.

Opções disponíveis: Branco/Amarelo Claro/Azul Claro/Rosa/Verde Escuro.

BRILHO

Ajusta o brilho da imagem.

- Pressione o botão ◄ para escurecer a imagem.
- Pressione o botão ► para clarear a imagem.

CONTRASTE

O contraste controla o grau de diferença entre as partes mais claras e as mais escuras da imagem. O ajuste do contraste altera a quantidade de preto e branco na imagem.

- Pressione o botão ◄ para diminuir o contraste.
- Prima o botão ► para aumentar o contraste.

NITIDEZ

Ajusta a nitidez da imagem.

- Pressione o botão ◄ para diminuir a nitidez.
- Prima o botão ► para aumentar a nitidez.

SATURAÇÃO

Ajuste uma imagem do vídeo de preto-e-branco até uma cor completamente saturada.

- Pressione o botão ◄ para reduzir a saturação de côr na imagem.
- Pressione o ► para aumentar a saturação de côr na imagem.

TOM

Ajuste o equilíbrio das cores vermelho e verde.

- Prima o botão ◄ para aumentar a quantidade de verde na imagem.
- Prima o botão ► para aumentar a quantidade de vermelho na imagem.

NOTE

■ *"Color"e Tom"são suportdos somente para fontes compostas e components.*

Imagem | Avançado

Reduç ruído

O aplicativo Redução de Ruído Adaptativo reduz a quantia de sinais interligados visíveis de ruído. O alcance é de “0” a “10”. (0: Desligado)

Brilliantcolor™

Ative a função Brilliantcolor™ para aprimorar o brilho e proporcionar ao mesmo tempo cores verdadeiras e vibrantes na imagem.

Gamma

Esta função permite escolher uma tabela de correção de gama que foi ajustada para resultar na melhor qualidade de imagem para a entrada.

- Filme: Para home theater.
- Video: Para fonte de vídeo ou TV.
- Gráficos: Para fonte de imagem.
- Padrão: Para fonte de PC ou computador.

DynamicBlack

DynamicBlack permite que o projetor aperfeiçoe automaticamente a exibição de cenas de filme escuro permitindo-lhes de serem mostrados em detalhes incríveis.

NOTE

- *Por predefinição, a função **DynamicBlack (Preto Dinâmico)** encontra-se definida para **Desactivado**. Para Activar a função aceda a **Menu OSD** > **Imagem** > **Avançado**. No entanto, se a cintilação da imagem causar desconforto, desactive a função para melhorar a visualização.*

Tp-Cr

Se estiver configurado a temperatura fria, a imagem parece mais azulada. (imagem fria) Se estiver configurado a temperatura quente, a imagem parece mais avermelhada. (imagem quente)

ESPAÇO CÔR

Selecione um tipo de matriz de cor apropriado de AUTO, RGB, RGB (0-255), RGB (16-235) ou YUV.

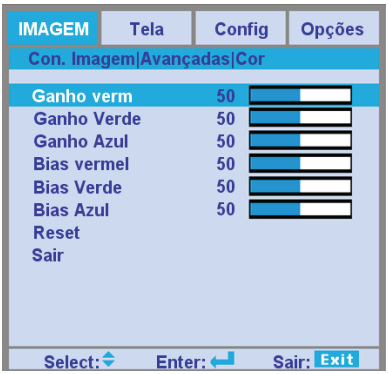
NOTE

■ *"RGB (0-255)" e "RGB (16-235) " são suportados somente para a fonte HDMI.*

CONF CÔR

Pressione ↵ no menu seguinte como mostrado abaixo e em seguida use ▲ ou ▼ para selecionar o item.

- Ganho Vermelho/Ganho Verde/Ganho Azul/ Bias Vermelho / Bias Verde / Bias Azul: Use ◄ ou ► para Vermelho, Verde, ou Azul para luminosidade (Ganho) e contraste (Bias).
- Reset: Escolha "Sim" para retornar às configurações padrões de fábrica para os ajustes de cores.



ORIGEM ENTR

Use esta opção para habilitar/desabilitar fonter de entrada. Pressione ↵ para entrar no sub menu e selecionar as fontes que você precisa. Pressione "Enter" para finalizar a seleção. O projetor não buscará pelas entradas que não estão selecionadas.

TELA

ASPECTO

Use esta função para escolher a proporção desejada.

- 4:3: Este formato é para origens de entrada 4 x 3.
- 16:9: Este formato é para origens de entrada 16 x 9, como HDTV e DVD aprimorados para TV de Ecrã Amplo.
- Nativo: Este formato exibe a imagem original sem nenhum redimensionamento.
- AUTO: Seleciona automaticamente o formato de exibição apropriado.

Zoom

- Prima o botão ◄ para reduzir o tamanho de uma imagem.
- Prima o botão ► para ampliar uma imagem no ecrã de projecção.

OVERSCAN

A função Overscan remove o ruído numa imagem de vídeo. Faça o Overscan para remover o ruído de codificação de vídeo na borda da fonte de vídeo.

NOTE

- *Cada E/S tem configurações diferente de "Overscan".*
- *"Overscan" e "Zoom" não podem funcionar ao mesmo tempo.*

Desl Im Hor

Desloca horizontalmente a posição da imagem projetada.

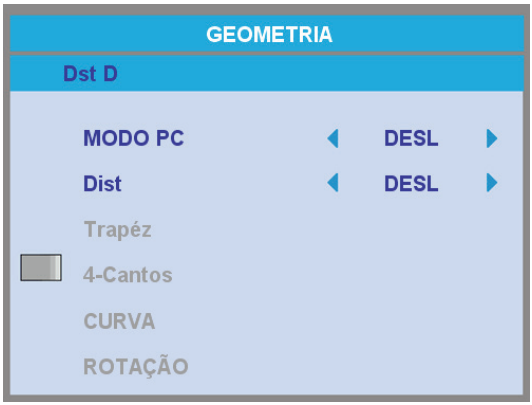
Desloc im v

Desloca verticalmente a posição da imagem projetada.

Trapézio V

Pressione o ◄ ou ► para ajustar a distorsão de imagem verticalmente e tornar a imagem mais quadrada.

Tela | GEOMETRIA



MODO PC

Ativa o controle RJ45com o software PC que permirte ao usuário de controlar a geometria.

Dist

Ative a função Geometria e controle por OSD.

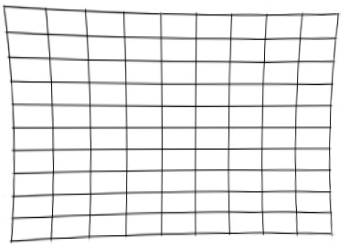
Trapéz

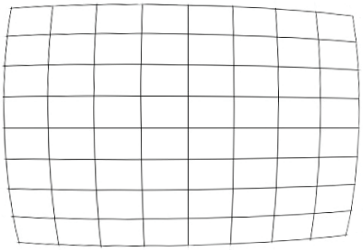
Isto lhe permite corrigir a distorsão trapezoidal.

- Horizontal: Pressione ◄ ou ► para ajustar a distorsão trapezoidal horizontalmente e para tornar a imagem mais quadrada.
- VERTICAL: Pressione ◄ ou ► para ajustar a distorsão trapezoidal verticalmente e para tornar a imagem mais quadrada.

Resolução	Graus de Correção da Distorsão Trapezoidal	
	Horizontal	Vertical
XGA	+/- 40	+/- 40

- Reticulação/Barril: Pressione ◄ ou ► para ajustar a distorsão de reticulação/ barril. +/- 20% correção da distorsão de articulação e barril.

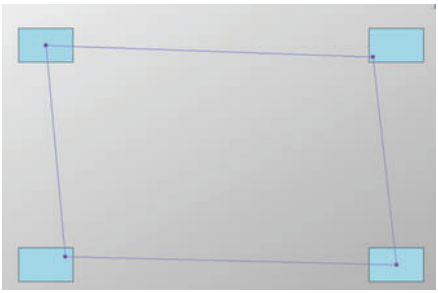




- Reset: Retornar para a configuração padrão.

4-Canto

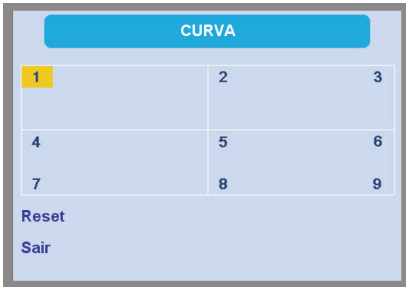
Isto lhe permite corrigir a distorsão trapezoidal.

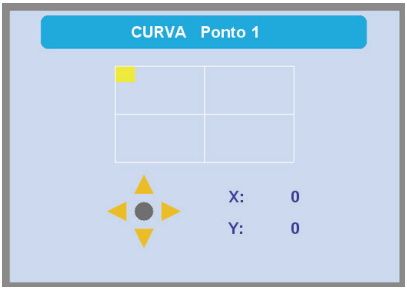


- 4 Ajustes na posição do canto: Superior Esquerdo, Inferior Esquerdo, Superior Direito, Inferior Direito e Todos. Máximo é de 5%.
- Pressione ◄ ou ► para ajustar a projeção x/y de cada imagem de canto.

CURVA

Isto lhe permite ajustar a curva de ponto 1 ~ 9.





- A tela é separada em 4 redes (2 x 2) e você pode ajustar cada ponto da rede.

ROTAÇÃO

Isto lhe permite nivelar a imagem girada.

- Rotação: Pressione ◄ ou ► para ajustar o ângulo da imagem. Ângulos de rotação podem alcançar +/- 90 graus.
- Reticulação/Barril: Pressione ◄ ou ► para ajustar a distorsão de reticulação/barril. +/- 20% correção da distorsão de articulação e barril.
- Reset: Retornar para a configuração padrão.

Tela | PIP/POP

Tela

- Tela Única: Tela de projeção única.
- Tela PIP: Fonte principal é a tela grande; fonte PIP é a janela pquena que é exibida em um canto da janela principal.
- Tela POP: Fonte principal é a janela esquerda e fonte POP é a janela direita, elas tem o msemo tamanho e estão situadas lado a lado.

Local PIP

Escolha a posição da tela PIP na tela de exibição.

Tamanho PIP

Escolha o tamanho PIP de 1/16, 1/25 ou 1/36 na tela de exibição.

Origem PIP/POP

Escolha a fonte para comutar a fonte da janela PIP/POP.

TROCAR

Pressione para trocar as fontes da janela principal e a janela PIP/POP.
Algumas combinações de fonte/sinal podem não ser compatíveis com a função PIP/POP. Consulte a tabela abaixo:

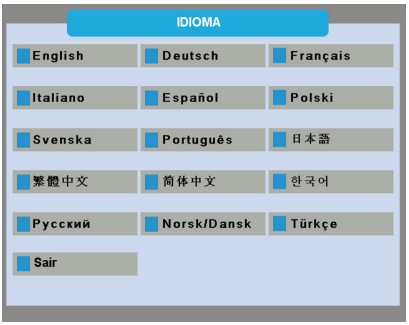
Origem PIP/ POP	Fonte Principal					
	HDMI	VGA	DVI-D	BNC	S-video	Video
HDMI			V	V	V	V
VGA			V	V	V	V
DVI-D	V	V				
BNC	V	V				
S-video	V	V				
Video	V	V				

NOTA: VGA e BNC podem suportar Componente.

Configuração

IDIOMA

Escolha o menu OSD de vários idiomas. Pressione ◄ ou ► no sub menu e use a tecla ▲ ou ▼ para selecionar seu Linguagem preferido. Pressione “Enter” para finalizar a seleção.



Projeção

- Frontal, mesa

  Esta é a seleção padrão. A imagem é projetada reta na tela.

- Traseira, mesa

  Quando selecionada, a imagem aparecerá reversa.

- Frontal, teto

  Quando selecionada, a imagem aparecerá de cabeça para baixo.

- Traseira, teto

  Quando selecionada, a imagem aparecerá reversa de cabeça para baixo.

■ *Traseira mesa e Traseira teto devem ser usadas com uma tela translúcida.*

LOCAL MENU

Escolha a posição do menu na tela de exibição.

Configuração | Função Lente

Foco

Ajusta a função de focalização na imagem projetada.

Zoom

Ajusta a função de ampliação na imagem projetada.

Desl lente

Desloca a imagem projetada.

- Travar: Esta função não pode ser usada pelo usuário.
- Destravar: Esta função pode ser usada pelo usuário.

CALIB LENTE

Execute a calibração e retorne as lentes para a posição central.

Configuração | Segurança

Tempor Segur

Use esta função para configurar a data (Mês/Dia/Hora) em que o projetor será usado. Uma vez passado este tempo lhe será pedido para entrar a sua senha novamente.

Mudar Senha

- Primeira vez:
  1. Pressione "↵" para definir a senha.
  2. A senha deve possuir 4 dígitos.
  3. Use os botões numéricos no controle remoto para informar sua nova senha e, a seguir, pressione a tecla "↵" para confirmar sua senha.
- Mudar Senha:
  1. Pressione "↵" para inserir a senha antiga.
  2. Use o botão numérico para informar a senha atual e então pressione "↵ " para confirmar.
  3. Insira a nova senha (de quatro dígitos) usando os botões numéricos no controle remoto e, em seguida, pressione "↵" para confirmar.
  4. Insira a nova senha novamente e pressione "↵" para confirmar.
- Caso a senha errada seja digitada 3 vezes, o projetor desligará automaticamente.
- Se você esqueceu a sua senha, favor entrar em contato com seu escritório local para obter suporte.

NOTE

- *O valor padrão do código de passe é 1234 (primeira vez).*
- *Mantenha sempre a senha nos seus arquivos. Se a senha for esquecida ou perdida, contacte seu centro de serviço autorizado local.*

Segurança

- Ligar: Escolha “Ligar” para usar a verificação de segurança ao ligar o projetor.
- Deslig.: Selecione “Desligar” para poder ligar o projetor sem a verificação de senha.

Configuração | Sinal (RGB)

NOTE

- *Sinal é suportado exceto Vídeo e Vídeo-S.*

FREQÜÊNCIA

Altera a freqüência dos dados de vídeo para que coincida com a freqüência da placa gráfica do computador. Use esta função apenas se a imagem aparecer cintilar verticalmente.

Fase

Sincroniza o sinal de vídeo da exibição com a placa gráfica. Se a imagem parecer instável ou piscando, use esta função para corrigi-la.

Posição Horizontal

- Pressione ◄ para mover a imagem para a esquerda.
- Pressione ► para mover a imagem para a direita.

Posição vertical

- Pressione ◄ para mover a imagem para baixo.
- Pressione ► para mover a imagem para cima.

AUTOMÁTICO

Detecta automaticamente o sinal. Se você usar esta função, os items da Fase, frequência estarão acinzentados, e se o Sinal não for automático, os items da fase e da frequência aparecerão para que o usuário sintonize e salve manualmente as configurações a serem usadas da próxima vez quando o projetor for desligado e usado novamente.

Configuração | Sinal (Vídeo)

NOTE

- *"Sinal"somente é suportado quando a fonte é Vídeo ou Vídeo-S.*

Nível Branco

Permite que o usuário ajuste o Nível Branco ao entrar sinais de Vídeo-S ou Vídeo.

Nível Preto

Permite que o usuário ajuste o Nível Preto ao entrar sinais de Vídeo-S ou Vídeo.

SATURAÇÃO

Ajuste uma imagem do vídeo de preto-e-branco até uma cor completamente saturada.

- Pressione ◄ para diminuir a quantidade de saturação na imagem.
- Pressione ► para aumentar a quantidade de saturação na imagem.

IRE

Ajuste a medida dos sinais do vídeo composto.

NOTE

- *"IRE"somente é suportado no sinal NTSC.*

Id projetor

Definição de ID pode ser configurada pelo menu (limite 0-99) para indicar um projetor individual.

Ajustes Config | Áudio

Alto fal int

Escolha “Ligar”ou “Desligar” para ligar ou desligar o alto falante interno.

Silencio

- Escolha “Ligar” para ativar a função Sem áudio mudo.
- Escolha “Desligar” para desativar a função Sem áudio mudo.

VOLUME

- Pressione ◄ para diminuir o volume.
- Pressione ► para aumentar o volume.

Configuração | Avançado

Logotipo

Use esta função para configurar a tela inicial desejada. Se forem feitas mudanças, estas terão efeito da próxima vez que o projetor for ligado.

- Viewsonic: A tela de inicialização padrão.
- Neutro: Logo não é exibido na tela inicial.
- USUÁRIO: Use a imagem salva da função “Captura de Logo”.

CAPT DE LOGO

Pressione ↵ para capturar uma imagem da ilustração atualmente exibida na tela.

Legenda

Se as mudanças forem feitas, elas tomarão efeito da próxima vez que o projetor for ligado.

- Deslig.: Selecione “desligar” para desligar a função de legendas fechadas.
- CC1: CC1 idioma: Inglês Americano.
- CC2/CC3/CC4: CC2/CC3/CC4 idoma (dependo do canal de TV do usuário): Espanhol, Francês, Português, Alemão, Dinamarquês.

Configuração | Rede

Estado rede

Exibe o status de conexão de rede.

DHCP

Use esta função para selecionar a tela inicial desejada. Se você mudar a configuração de uma para outra, quando você sair do menu OSD, a nova configuração entrará em efeito na próxima abertura.

- Ligar: Delegar um endereço de IP ao projetor de um servidor DHCP externo automaticamente.

  Ao fazer uma conexão em uma rede de área local.

  1. Conecte o computador e o projetor na sua rede.
  2. Pressione a tecla 'menu' no controle remoto.
  3. Selecione Configuração -> Rede -> DHCP (como mostrado a seguir).

  4. Modo DHCP seleciona ‘Ligado.’

     Se Endereço IP for 0.0.0.0, verifique a conexão e tente novamente.

     Se não for possível obter o Endereço IP, contacte seu administrador de rede.

- Deslig.: Delegar um endereço IP manualmente.

Endereço IP

Selecione um endereço de IP.

Másc subrede

Selecione número de máscara de sub-rede.

Gateway

Selecione o gateway padrão da rede conectada ao projetor.

DNS

Selecione número DNS.

APLICAR

Pressione "↵" e em selecione "Sim" para aplicar a seleção.

- *Todas as novas configurações do modo não-DHCP deverão ser acionadas por "Sim".*

Control System IP Address

Seleciona um endereço IP para o Sistema de Controle Crestron.

Control System IP ID

Seleciona uma ID IP para o Sistema de Controle Crestron.

Control System Port

Seleciona uma porta de conexão para o o Sistema de Controle Crestron.

Ferramenta de Controle Crestron Room View

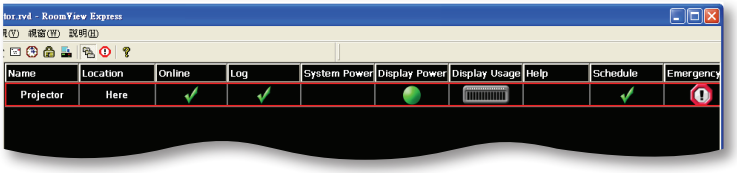
Crestron RoomView™ proporciona uma estação de monitoramento central para 250+ sistemas de controle em uma única rede Ethernet (mpode ser mais, o número depende da combinação de ID IP e endereço IP). Crestron RoomView monitora cada projetor, incluindo o estado on-line do projetor, energia do sistema, vida da lâmpada, configuração da rede e defeitos de hardware, mais o atributo personalizado como definido pelo Administrador.

O Administrador pode adicionar, eliminar, ou editar a informação da sala, informação de contacto e eventos, que são registrados automaticamente pelo software para todos os usuários. (UI de Operação como mostrado na imagem seguinte).

NOTE

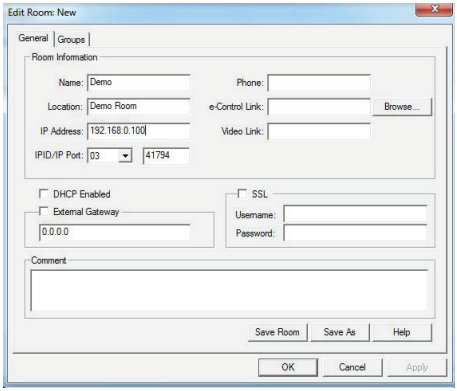
- *Suporte da função Crestron RoomView depende do modelo.*

1. Tela Principal



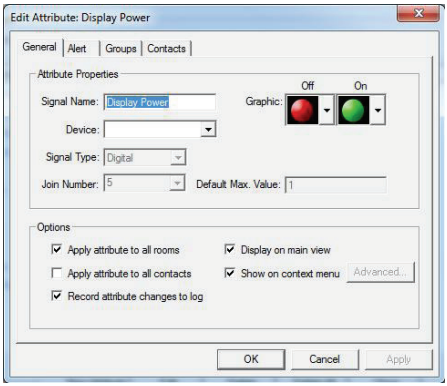
2. Editar Sala

   Na página “Editar Sala”, entre o endereço IP (ou nome do anfitrião) como mostrado no menu de visualização sobre tela (OSD) do projetor, e “02” para IPID, “41794” para a porta de controle Creston reservada.

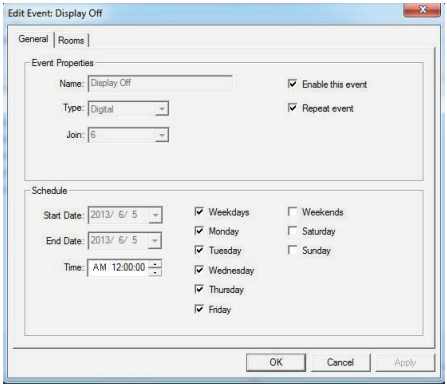


   Com relação a configuração Crestron RoomView™ e método de comando, acesse a website abaixo para obter o Guia do Usuário do RoomView™ e mais informação: http://www.crestron.com/products/roomview_connected_embedded_projectors_devices/resources.asp

3. Editar Atributo



4. Editar Evento



Para maiores informações, visite http://www.crestron.com & www.crestron.com/getroomview.

Rede suporta Crestron (Vista da Sala), AMX (Ferramenta de Validação da Guia para Descoberta do Dispositivo), PJLink e controle RS232.

Configuração | Mistura Imagem

Mistura

- Escolha “Ligar” para ligar a mistura.
- Escolha “Desligar” para desligar a mistura.

Recortar

- Escolha “Ligar” para ligar o recorte.
- Escolha “Desligar” para desligar o recorte.

Sobreposição

Isto lhe permite configurar a margem de sobreposição da área de mistura.

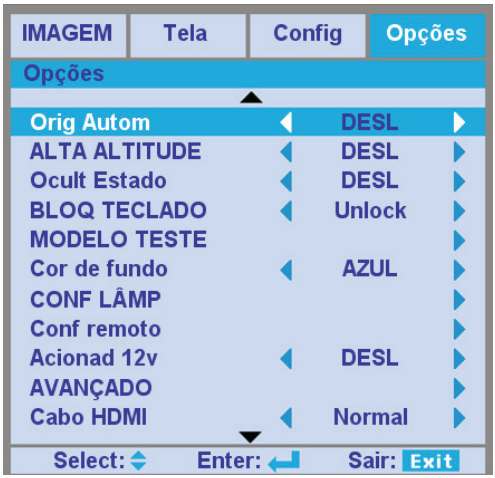
Ajuste de Luminosidade

Isto lhe permite ajustar a luminosidade da área de mistura.

Gamma

Isto lhe permite selecionar o modo gama.

OPÇÕES



Det aut origem

- Ligar: O projetor apenas buscará a conexão atual de entrada.
- Deslig.: O projector procurará outros sinais se o sinal de entrada actual for perdido.

NOTE

- *Pressione a tecla de fonte direta no controle remoto, ela mudará a fonte diretamente e configurará automaticamente a Trava de Fonte para "LIGADO".*
- *Para desligar a chave de segurança, pressione e segure a tecla "Enter" no topo do projetor por 5 segundos.*

Alta altitude

Quando "Ligar" for selecionado, os ventiladores rodarão mais rápido. Este atributo é útil em áreas de grande altitude onde o ar rarefeito.

Ocult Estado

- Ligar: Selecione "Ligar" para ocultar a mensagem de informação.
- Deslig.: Escolha "Desligar" para mostrar a mensagem de busca.

Chave segurançã

Quando a função de chave de segurança estiver ativada, o painel de controle ficará bloqueado, mas o projetor ainda funcionará a partir do controle remoto. Selecionando "Delisg", você poderá reusar o painel de controle.

Modelo de teste

Exibe um padrão de teste. Eles são Rede, Branco e Nenhum.

Cor de fundo

Use este recurso para exibir uma tela em "Azul", "Preto", "Vermelho", "Verde" ou "Branco" quando nenhum sinal estiver disponível.

Opções (Continuar)

Acionador 12 V

Acionador 12 V proporciona um acionador padrão para telas motorizadas.

Cabo HDMI

Especifique o comprimento do cabo HDMI. Opções disponíveis: Normal/Longo/Curto.

Informações

Exibe a informação do projetor para a fonte, resolução, e versão de software na tela.

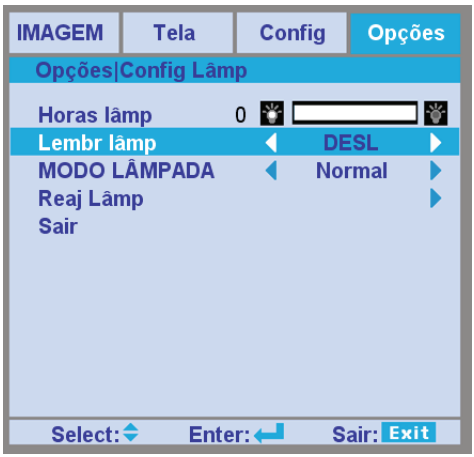
- *Código remoto: mostra o código remoto do projetor.*
- *Código Remoto (Ativo): mostra o código remoto do controle remoto.*

Reset

Escolha “Sim” para retornar os parâmetros de exibição em todos os menus às configurações padrão de fábrica.

As configurações seguintes ainda permanecerão: Fase, Tamanho H., Usuário, Idioma, Posição do Projetor, Modo de Alta Altitude, Configurações de Segurança, e Trapézio.

Opções | Config Lâmp



Duração da Lâmpada

Mostra o tempo de projeção.

Aviso da Lâmpada

Escolha esta função para mostrar ou ocultar a mensagem de advertência quando a mensagem de troca da lâmpada for exibida.

A mensagem aparecerá até 30 horas antes da troca sugerida da lâmpada.

Modo Lâmpada

- Normal: escolha “Normal” para aumentar o brilho.
- ECO: Selecione “ECO” para reduzir o brilho da lâmpada, o que reduzirá o consumo de energia e aumentará a vida útil da lâmpada.
- Energia: Energia melhora o contraste da imagem optimizando a luminosidade da lâmpada de acordo com o conteúdo da imagem.

Reset lâmpada

Zera o contador de horas da lâmpada depois da sua troca.

Opções | Remote Settings

O meu botão

Escolha sua função desejada a partir do “BrilliantColor”, “Gama”, “DynamicBlack”, “Temp de Cor.”, “Projeção”, “ID do Projetor” ou “Cabo HDMI”.

Funç ir sup

Quando esta função está em “Ligar”, o projetor pode ser operado pelo controle remoto a partir do receptor IR superior.

Selecionando “Desligar”, você poderá usar as teclas do painél de controle ou operar pelo controle remoto a partir do receptor IR frontal.

Funç ir fr

Quando esta função estiver em “Ligar”, o projetor poderá ser operado por controle remoto a partir do receptor IR frontal.

Selecionando “Desligar”, você poderá usar as teclas do painél de controle ou operar pelo controle remoto a partir do receptor IR superior.

Código Remoto

Configurar o código remoto do projetor.

- Código padrão (código comum): 00
- Código remoto: 01 ~ 99

OPÇÕES | AVANÇADAS

Ligar directamente

Escolha “Ligar” para ativar o modo de ligação direta. O projetor desligará automaticamente quando a alimentação CA for estabelecida, sem pressionar a chave “⏻” no painel de controle ou no controle remoto.

Desligar Auto.

Ajusta o intervalo do temporizador de contagem regressiva. O temporizador de contagem regressiva será iniciado quando nenhum sinal estiver sendo enviado para o projetor. O projetor será desligado automaticamente quando a contagem regressiva terminar (em minutos).

Temporizador de espera

Ajusta o intervalo do temporizador de contagem regressiva. O temporizador de contagem regressiva será iniciado, com ou sem o sinal sendo enviado para o projetor. O projetor será desligado automaticamente quando a contagem regressiva terminar (em minutos).

Modo Padrão

- Lan Lig: Escolha “Lan Lig” ao controlar o projetor através do terminal LAN durante a espera.
- Lan des: Escolha “Lan des” para desativar o terminal LAN e reduzir o consumo de energia durante a espera.

Taxa Baud

Seleccionar a taxa baud RS232 a partir do “9600”, “19200”, ou “38400”.

Apêndices

Solução de problemas

Caso tenha problemas com seu projetor, por favor consulte as seguintes informações. Caso o problema persista, por favor, entre em contato com se revendedor local ou centro de serviço.

Problemas de Imagem

Nenhuma imagem aparece na tela

- Certifique-se de que todos os cabos e conexões de alimentação estejam correta e firmemente conectados, como descrito na seção “Instalação”.
- Assegure-se de que os pinos dos conectores não estejam distorcidos ou quebrados.
- Verifique se a lâmpada de projeção foi instalada firmemente. Consulte a seção “Troca da lâmpada”.
- Certifique-se de ter removido a tampa da lente, e que o projetor esteja ligado.

Imagem parcial, rolando, ou exibida incorretamente

- Presssione “SYNC” no painel de controle ou controle remoto.
- Se estiver usando um PC:
    - Para Windows 95, 98, 2000, XP, Windows 7:
        1. Abra o ícone “Meu computador”, a pasta “Painel de controle” e, em seguida, clique duas vezes no ícone “Display”.
        2. Selecione a guia “Configurações”.
        3. Verifique se a configuração de resolução de exibição é menor ou igual a UXGA (1600 x 1200).
        4. Clique em “Propriedades Avançadas”.

  Se o projetor não estiver exibindo a imagem inteira, também será necessário alterar o monitor que estiver usando. Consulte os seguintes passos.

    1. Verifique se a configuração de resolução é menor ou igual a UXGA (1600 x 1200).
    2. Selecione “Alterar” abaixo da guia “Monitor”.
    3. Clique em “Mostrar todos os dispositivos”. Em seguida, selecione “Tipos de monitores padrão” sob a caixa SP; escolha a resolução desejada sob a caixa “Modelos”.
    4. Verifique se a configuração de resolução do monitor é menor ou igual a UXGA (1600 x 1200).

- Se estiver usando um notebook:
  - Primeiro, siga os passos acima para ajustar a resolução do computador.
  - Prima as definições de saída alternada. Exemplo: [Fn]+[F4]

Marca do Computador Portátil	Teclas de Função
Acer	[Fn]+[F5]
Asus	[Fn]+[F8]
Dell	[Fn]+[F8]
Gateway	[Fn]+[F4]
IBM/Lenovo	[Fn]+[F7]
HP/Compaq	[Fn]+[F4]
NEC	[Fn]+[F3]
Toshiba	[Fn]+[F5]
Mac Apple	Preferências do sistema -> Exposição -> Disposição -> Exibição em espelho

- Se tiver dificuldade em alterar as resoluções ou se o monitor travar, reinicie todos os equipamentos inclusive o projetor.

A tela do notebook ou PowerBook não está exibindo a sua apresentação

Alguns PCs notebook podem desativar suas próprias telas quando um segundo dispositivo de exibição estiver em uso. Cada um tem uma maneira diferente de ser reativado. Consulte o manual do computador para as informações detalhadas.

A imagem está instável ou trêmula

- Ajuste a “Fase” para corrigi-la.
- Altere a configuração de cores do monitor a partir do seu computador.

A imagem tem uma barra vertical piscando

- Use “FREQÜÊNCIA” para fazer um ajuste.
- Verifique e reconfigure o modo de exibição da placa gráfica para torná-la compatível com o projetor.

A imagem está fora de foco

- Certifique-se de que a tampa da lente esteja removida.
- Ajuste a Função de Foco na lente do projetor.
- Se certifique que a tela de projeção está dentro da distância requerida.

A imagem é esticada ao exibir um título de DVD de 16:9

- Ao reproduzir DVD anamórfico ou DVD 16:9, o projetor mostratrá a melhor imagem quando o modo de exibição do projetor estiver configurado em 16:9 no OSD.
- Se você reproduzir títulos de DVD de formato 4:3, altere o formato para 4:3 no OSD do projetor.
- Se a imagem ainda estiver alongada, também será preciso ajustar a proporção da seguinte maneira:
- Configure o formato de exibição para a proporção 16:9 (Largo) no reprodutor de DVD.

A imagem é pequena ou grande demais

- Aproxime ou afaste o projetor da tela.
- Pressione “Menu” no painel de controle. Vá para “Tela” --> “ASPECTO” e tente as configurações diferentes.

Imagem tem lados oblíquos:

- Se possível, reposicione o projetor para que esteja centrado horizontalmente na tela e abaixo da sua parte inferior.
- Pressione o botão “Trapézio” no controle remoto até que as laterais fiquem verticais.

A imagem está invertida

- Ajuste “CONFIGURAÇÃO” --> “Projeção” para corrigi-la.

Problemas do Projector

O projetor pára de responder a todos os controles

- Se for possível, desligue o projetor, desconecte o cabo de alimentação e espere pelo menos 60 segundos antes de reconectar a alimentação.
- Verifique que “Chave segurança” não esteja ativada ao tentar controlar o projetor com o controle remoto.

A lâmpada queimou ou fez um som de estouro

- Quando a lâmpada chegar ao final da sua vida útil, poderá queimar e produzir um som alto de estouro. Caso isso aconteça, não será possível ligar o projetor até que se troque o módulo da lâmpada. Para trocar a lâmpada, siga os procedimentos descritos na seção “Troca da lâmpada”.

Se o controle remoto não funcionar

- Verifique se o ângulo de operação do controle remoto está dentro de ± 30°, tanto horizontal quanto verticalmente dos receptores de infravermelho no projetor.
- Certifique-se de que não haja obstrução entre o controle remoto e o projetor. Fique a menos de 12 m (± 0°) da caixa do projetor.
- Certifique-se de que as pilhas estejam inseridas corretamente.
- Substitua as pilhas se elas estiverem acabadas.
- Assegure-se de haver configurado seu remoto para a configuração de código IR correto.

Ao fazer uma conexão direta de seu computador com o projetor

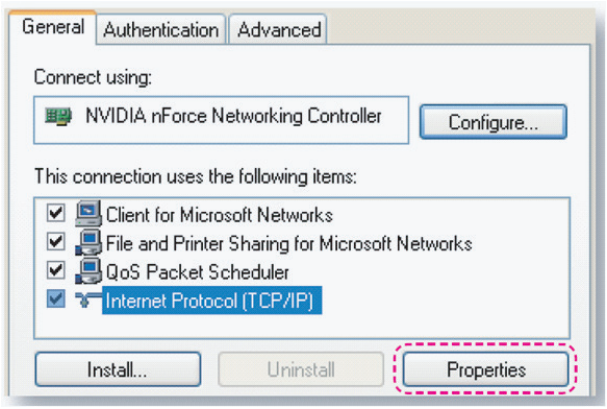
- Se tiver problemas de conexão de rede do seu computador ao projetor, consulte a configuração do computador como mostrado a seguir ou contacte o administrador de rede.

  Passo 1: Encontre um Endereço de IP (192.168.10.100) peça função LAN do projetor.

  Passo 2: Selecione “Aplicar”e pressione o botão “Enter”. Umavez que a configuração esteja salva, saia do OSD pressionando o botão “Menu”.

  Passo 3: Para abrir as Conexões de Rede, clique em **Iniciar**, clique em **Painel de Controle**, clique em **Conexões de Rede e Internet**, e então clique em **Conexões de Rede**. Clique na conexão que você deseja configurar, e então, sob **Tarefas de Rede** , clique em **Alterar configurações desta conexão**.

Passo 4: Na guia **Geral**, sob **Esta conexão usa os seguintes itens**, clique em Protocolo de Internet (TCP/IP), e então clique em **"Propriedades"**.

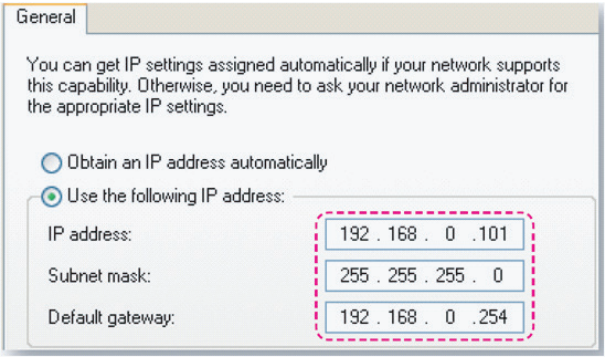


Passo 5: Clique em **Usar o seguinte endereço de IP**, e digite conforme mostrado abaixo:

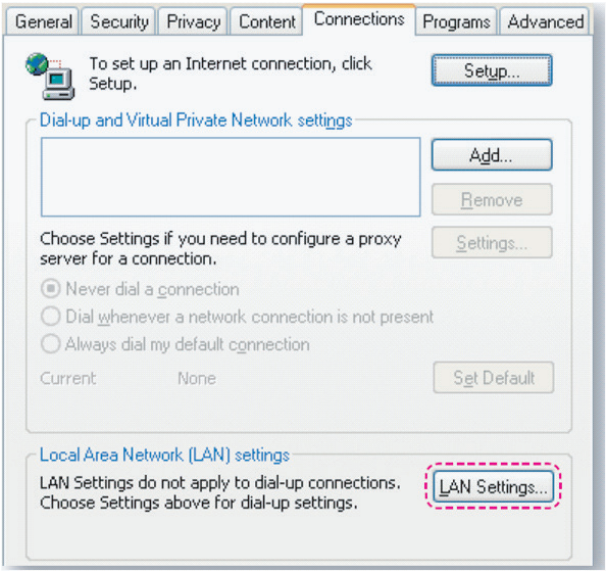
1) Endereço de IP: 192.168.0.101

2) Máscara de sub-rede: 255.255.255.0

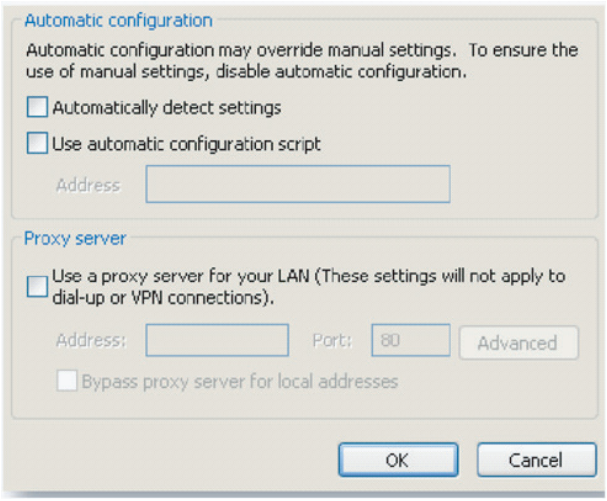
3) Gateway padrão: 192.168.0.254


General
You can get IP settings assigned automatically if your network supports this capability. Otherwise, you need to ask your network administrator for the appropriate IP settings.
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
IP address:
192 . 168 . 0 .101
Subnet mask:
255 . 255 . 255 . 0
Default gateway:
192 . 168 . 0 .254

Passo 6: Para abrir as Opções de Internet, clique no navegador de internet IE, clique em Opções da Internet, clique na guia **Conexões** e clique em **"Configurações de LAN…"**.



Passo 7: Todos os items na janela **Configuração de Local Area Network (LAN)** devem ser desmarcados. Em seguida, clique no botão "OK"duas vezes.


Automatic configuration
Automatic configuration may override manual settings. To ensure the use of manual settings, disable automatic configuration.
Automatically detect settings
Use automatic configuration script
Address
Proxy server
Use a proxy server for your LAN (These settings will not apply to dial-up or VPN connections).
Address:
Port:
80
Advanced
Bypass proxy server for local addresses
OK
Cancel

Passo 8: Conecte um cabo cruzado Ethernet cat5 entre o projetor e o computador.

Mensagens na tela

- Confirmar desligamento

- Erro da lâmpada

- Aviso sobre a Vida da Lâmpada

- Erro de Filtro

Troca da lâmpada

Uma mensagem de aviso aparecerá uma vez que a lâmpada tenha ultrapassado a expectativa de vida.

Neste ponto, se recomenda de trocar a lâmpada o mais breve possível. Contacte o seu revendedor local ou ViewSonic para adquirir uma lâmpada.

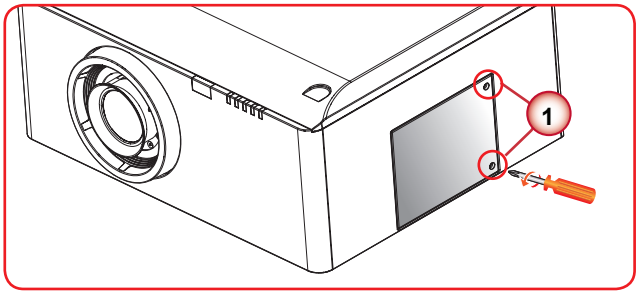
Número do tipo: RLC-087

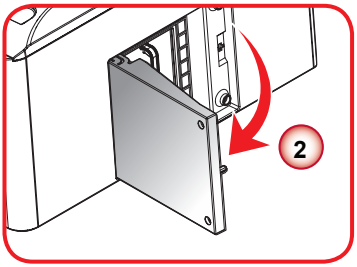
CAUTION!
HIGH PRESSURE LAMP MAY EXPLODE IF IMPROPERLY HANDED. REFER TO LAMP REPLACEMENT INSTRUCTIONS.
ATTENTION:
Les lampes à haute pression peuvent exploser si elles sont mal utilisées.
Confier l'entretien à une personne qualifiée.

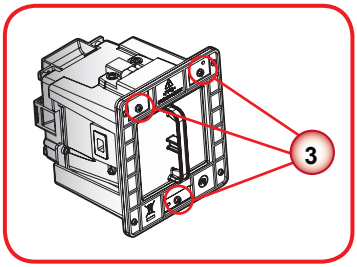
Aviso: Caso instalado no teto, tenha cuidado ao abrir o painel de acesso da lâmpada. Recomenda-se usar óculos de segurança ao trocar a lâmpada quando o projetor está instalado no teto. “Tenha cuidado para evitar que qualquer peça solta caia do projetor.”

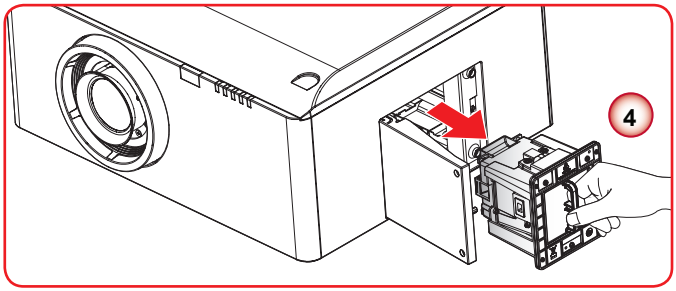
Aviso: Compartimento de lâmpada está quente! Permita que ele resfrie antes de trocar a lâmpada!

Aviso: Para reduzir o risco de ferimentos pessoais, não toque a lâmpada nem a deixe cair. A lâmpada pode trincar e causar ferimentos se cair.









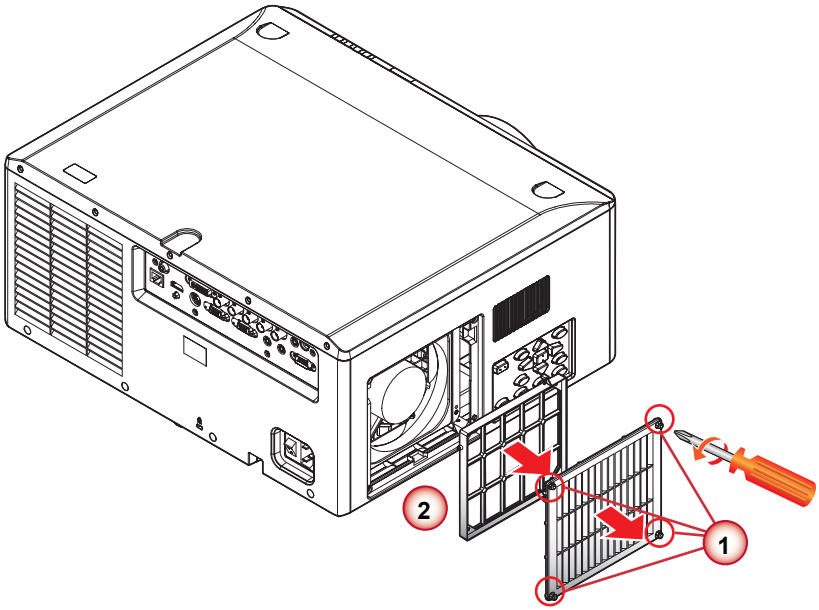
Procedimento de troca da lâmpada:

1. Desligue o projetor pressionando o botão de "⏻" alimentação.
2. Espere o projetor esfriar por pelo menos 30 minutos.
3. Desconecte o cabo de alimentação.
4. Desparafuse os dois parafusos na porta da lâmpada. 1
5. Abra e puxe a porta da lâmpada para cima. 2
6. Desparafuse os dois parafusos no compartimento da lâmpada. 3
7. Puxe o módulo da lâmpada para fora lentamente e cuidadosamente. 4

Para reinstalar o módulo da lâmpada, siga os passos anteriores na ordem inversa.

8. Ligue o projetor e realize a operação "Reset lâmpada" depois de substituir o módulo da lâmpada.
   Reset lâmpada: (i) Pressione "Menu" → (ii) Selecione "OPÇÕES" → (iii) Selecione "Config. da lâmpada" →(iv) Selecione "Reset lâmpada" → (v) Selecione "Sim".

Substituindo o Filtro



Filtro Procedimento de troca:

1. Desligue o projetor pressionando o botão de "⏻" alimentação.
2. Espere o projetor esfriar por pelo menos 30 minutos.
3. Desconecte o cabo de alimentação.
4. Desparafuse os quatro parafusos na tampa do filtro e retire a tampa. 1
5. Remova o filtro antigo e substitua-o por um novo. 2
6. Anexe a tampa do filtro e fixe-a com os quatro parafusos incluídos.

Modos de compatibilidade

- Compatibilidade do Computador para PC

Sinal	Resolução	Freqüência H. (KHz)	Taxa de atualização (Hz)	Vídeo	Digital	Analógico	Observação
NTSC	-	15,734	60	○	-	-	
PAL/SECAM	-	15,625	50	○	-	-	
	640 x 350	31,5	70,1		○	○	70Hz
	640 x 400	37,9	85,1		○	○	85Hz
	720 x 400	31,5	70		○	○	
	720 x 400	37,9	85		○	○	
	720 x 576		50		○	○	
VGA	640 x 480	31,5	60		○	○	
VGA	640 x 480		67		○	○	
VGA	640 x 480	37,9	72,8		○	○	72Hz
VGA	640 x 480	37,5	75		○	○	
VGA	640 x 480	43,3	85		○	○	
SVGA	800 x 600	35,2	56,3		○	○	56Hz
SVGA	800 x 600	37,9	60,3		○	○	60Hz
SVGA	800 x 600	46,9	75		○	○	
SVGA	800 x 600	48,1	72,2		○	○	72Hz
SVGA	800 x 600	53,7	85,1		○	○	85Hz
	832 x 624		75		○	○	
XGA	1024 x 768	48,4	60		○	○	
XGA	1024 x 768	56,5	70,1		○	○	70Hz
XGA	1024 x 768	60	75		○	○	
XGA	1024 x 768	68,7	85		○	○	
	1152 x 864		75		○	○	
HD720	1280 x 720		50		○	○	
HD720	1280 x 720		60		○	○	
WXGA	1280 x 768	47,4	60		○	○	
WXGA	1280 x 768		75		○	○	
WXGA	1280 x 768		85		○	○	
WXGA-800	1280 x 800		60		○	○	
SXGA	1280 x 1024	64	60		○	○	
SXGA	1280 x 1024	80	75		○	○	
SXGA	1280 x 1024	91,1	85		○	○	
SXGA+	1400 x 1050		60		○	-	
UXGA	1600 x1200	75	60		○	○	
HD1080	1920 x 1080		24		○	○	
HD1080	1920 x 1080		50		○	○	
HD1080	1920 x 1080		60		○	○	
WUXGA	1920 x 1200		60		○	○	Suporta somente temporização [RB]
HDTV	1920 x 1080	33,8	30	○	-	-	
	1920 x 1080	28,1	25	○	-	-	

Sinal	Resolução	Freqüência H. (KHz)	Taxa de atualização (Hz)	Vídeo	Digital	Analógico	Observação
	1920 x 1080i		50	-	○	○	
	1920 x 1080i		60	-	○	○	
	1920 x 1080p		24	-	○	○	
	1920 x 1080p		25	-	○	○	
	1920 x 1080p		30	-	○	○	
	1920 x 1080p		50	-	○	○	
	1920 x 1080p		60	-	○	○	
	1280 x 720	45	60	○	-	-	
	1280 x 720p		50	-	○	○	
	1280 x 720p		60	-	○	○	
SDTV	720 x 576	31,3	50	○	-	-	
	720 x 576i		50	-	○	○	
	720 x 576p		50	-	○	○	
	720 x 480	31,5	60	○	-	-	
	720 x 480i		60	-	○	○	
	720 x 480p		60	-	○	○	

Compatibilidade do Computador para MAC

Resolução	Taxa de atualização (Hz)	Compatibilidade Macbook		Compatibilidade (Intel) Macbook Pro		Compatibilidade Power Mac G5		Compatibilidade Power Mac G4	
		Digital	Analógico	Digital	Analógico	Digital	Analógico	Digital	Analógico
800 x 600	60	○	○	○	○	-	-	○	-
800 x 600	72	○	○	○	○	-	○	○	○
800 x 600	75	○	○	○	○	-	○	○	○
800 x 600	85	○	○	-	○	-	○	○	○
1024 x 768	60	○	○	○	○	-	○	○	○
1024 x 768	70	○	○	○	○	-	○	○	○
1024 x 768	75	○	○	○	○	-	○	○	○
1024 x 768	85	○	○	○	○	-	○	○	○
1280 x 720	60	○	○	○	○	-	○	○	○
1280x768	60	○	○	○	○	-	-	-	○
1280x768	75	-	○	-	○	-	○	○	○
1280x768	85	-	○	-	○	-	-	-	○
1280 x 800	60	-	○	-	○	-	○	○	○
1280 x 1024	60	○	-	-	○	-	○	○	○
1280 x 1024	75	○	-	-	○	-	○	○	-
1920 x 1080	60	○	-	-	○	-	○	○	○
1920x1200 (*1)	60	○	-	-	○	-	○	○	○

NOTE

■ *(*1) 1920 x 1200 @ 60 Hz suporta somente RB (embranquecimento reduzido).*

Código da Tecla Remota

Código personalizado padrão => 83F4

Modo 01 ~ 99 => 8301 ~ 8399

Formato => NEC

Tecla	Byte 3	Byte 4	Tecla	Byte 3	Byte 4
Sinc (Sinc Automática)	08	f7	Modelo	55	AA
Trapézio	09	F6	O meu botão	56	A9
Cima	0b	f4	HDMI	58	A7
Baixo	0c	f3	DVI	5A	A5
Esquerda	0e	f1	BNC	5B	A4
Direita	0f	f0	Foco	92	6D
Modo (Modo Cor)	10	ef	Zoom	93	6C
Aspecto	13	EC	Comutação (Comutação de Lente)	94	6B
Mudo	14	eb	Memória (Memória de Comutação de Lente)	95	6A
Enter	15	ea	RC ID	96	69
Espera (Desligado)	16	E9	i (INFO)	97	68
Ligado	17	E8	Reajuste (Padrão)	98	67
Sair	28	D7	Ganho RGB (Configuração de cor)	99	66
Menu	30	CF	PW da Lâmpada (Energia da lâmpada)	9A	65
Fonte	40	bf	PIP	9B	64
VGA (PC)	41	be	Mistura (Mistura de Imagem)	9C	63
Vídeo	52	ad	GEO (GEOMETRIA)	9D	62
S-Vídeo	53	AC	Branco	07	f8

Operação remota

1. Sob as condições abaixo, o remoto entrará no “modo hibernar” depois de 60 segundos.
   a. Nenhum botão pressionado
   b. Múltiplas teclas pressionadas simultâneamente
   c. Pressão de uma tecla por mais de 60 segundos ininterruptamente
2. Comutação de ID remota

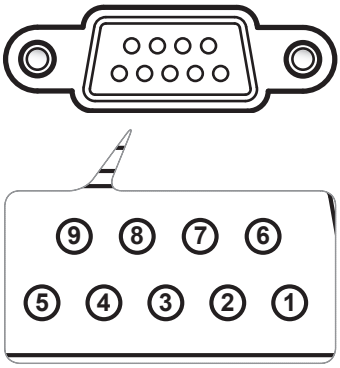
   Pressione a tecla “ID RC” por 3 segundos para entrar no modo de comutação, o LED piscará lentamente.

   a. ID Padrão, pressione “0” + “0”, ID reajustará ao código personalizado padrão (83F4), e este é um código comum.

   b. Outro ID, tal como “01”, pressione “0” + “1”; limite de ID 00 ~ 99.

- Se o LED piscar 3 vezes rapidamente, isto significa que a configuração de comutação está correta;
- Se não houver nenhuma configuração dentro de 10 segundos, o remoto sairá do modo de comutação e manterá a ID original.

Pinagem RS232



Pino Nº.	Lateral do PC	Lateral do Projetor (Terminal RS232)
1	N/A	N/A
2	RXD	RXD
3	TXD	TXD
4	N/A	N/A
5	GND	GND
6	N/A	N/A
7	N/A	N/A
8	N/A	N/A
9	N/A	N/A

Informação de Configuração

Protocolo RS-232	
Taxa de Baud	9600 bps (padrão)
Comprimento de dados	8 bit
Verificação de Paridade	None
Bit de Parada	1 bit
Controle de Fluxo	None

NOTE

- *Revestimento do RS232 está aterrado.*
- *Interface RS232 precisa usar troca de pin para a comunicação RS232.*

Lista de funções do protocolo RS232

Menu principal	Submenu	Sub Menu 2	Sub Menu 3	Sub Menu 4	Valor	Comando RS232
PICTURE	Color Mode	Presentation			Presentation	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x04 0x6D
		Bright				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x00 0x69
		Movie				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x01 0x6A
		sRGB				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x08 0x71
		DICOM SIM.				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x09 0x72
		User				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x02 0x6B
		Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0B 0x6A
	Wall Color	White				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x0A 0x73
		Light Yellow				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x0B 0x74
		Light Blue				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x0C 0x75
		Pink				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x0D 0x76
		Dark Green				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0B 0x0E 0x77
	Brightness				-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x03 0x00 0x61
					+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x03 0x01 0x62
		Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x03 0x62
	Contrast				-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x02 0x00 0x60
					+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x02 0x01 0x61
		Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x02 0x61
	Sharpness				-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0E 0x00 0x6C
					+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0E 0x01 0x6D
		Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0E 0x6D
	Saturation				-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x12 0x00 0x70
					+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x12 0x01 0x71
		Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x12 0x71
	Tint				-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x11 0x00 0x6F
					+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x11 0x01 0x70
		Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x11 0x70
	Advanced	Noise Reduction			-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x40 0x00 0x9E
					+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x40 0x01 0x9F
			Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x40 0x9F
		BrilliantColor™	ON		On	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x03 0x01 0x61
			Off		Off	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x03 0x00 0x60
			Status	Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x03 0x61
		Gamma	Film			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x05 0x00 0x62
					Film Curve -	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x45 0x00 0xA3
					Film Curve +	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x45 0x01 0xA4
					Film Curve Type Read	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x45 0xA4
			Video			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x05 0x04 0x66
			Graphics			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x05 0x0A 0x6C
			Standard			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x05 0x02 0x64
		DynamicBlack	On / Off		On	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x01 0x6E
					Off	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0F 0x00 0x6D
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0F 0x6E
		Color Temp.	Warm			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x00 0x66
			Medium			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x01 0x67
			Cool			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x08 0x02 0x68
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x08 0x67
		Color Space (either one)	Auto		other source	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x18 0x00 0x76
			RGB			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x18 0x01 0x77
			YUV			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x18 0x03 0x79
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x18 0x77
		Color Space (either one)	Auto			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x18 0x00 0x76
			RGB (0-255)			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x18 0x01 0x77
			RGB (16-235)			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x18 0x02 0x78
			YUV			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x18 0x03 0x79
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x18 0x77
		Color Settings	Red Gain		-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x1A 0x00 0x78
					+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x1A 0x01 0x79
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x1A 0x79
			Green Gain		-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x1B 0x00 0x79
					+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x1B 0x01 0x7A
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x1B 0x7A
			Blue Gain		-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x1C 0x00 0x7A
					+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x1C 0x01 0x7B
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x1C 0x7B

Menu principal	Submenu	Sub Menu 2	Sub Menu 3	Sub Menu 4	Valor	Comando RS232
PICTURE	Advanced	Color Settings	Red Bias		-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x1D 0x00 0x7B
					+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x1D 0x01 0x7C
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x1D 0x7C
			Green Bias		-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x1E 0x00 0x7C
					+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x1E 0x01 0x7D
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x1E 0x7D
			Blue Bias		-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x1F 0x00 0x7D
					+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x1F 0x01 0x7E
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x1F 0x7E
			Reset			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x20 0x00 0x7E
			Exit			0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0A 0x5C
		Input Source	HDMI			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x03 0x63
			DVI			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x04 0x64
			VGA			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x00 0x60
			BNC			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x08 0x68
			S-Video			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x06 0x66
			Video (CVBS)			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x01 0x05 0x65
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x01 0x61
			Exit			0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0A 0x5C
		Exit				0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0A 0x5C
SCREEN	Aspect	4:3				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x02 0x64
		16 : 9				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x03 0x65
		Native				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x01 0x63
		Auto				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x04 0x00 0x62
	Zoom				+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x19 0x01 0x78
					-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x19 0x00 0x77
		Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x19 0x78
	Overscan				0%	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x09 0x00 0x66
					2%	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x09 0x01 0x67
					4%	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x09 0x02 0x68
					6%	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x09 0x03 0x69
					8%	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x09 0x04 0x6A
					10%	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x09 0x05 0x6B
	H Image Shift +	Write				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x08 0x21 0x86
	H Image Shift -	Write				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x08 0x20 0x85
	H Image	Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x08 0x68
	H Image					
	V Image Shift +	Write				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x07 0x21 0x85
	V Image Shift -	Write				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x07 0x20 0x84
	V Image	Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x07 0x67
	V Image					
	Geometry	PC Mode	ON Write			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x31 0x01 0x8F
			OFF Write			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x31 0x00 0x8E
			PC Mode status Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x31 0x91
		Warp	ON (Write)			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x30 0x01 0x8E
			Off (Write)			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x30 0x00 0x8D
			Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x30 0x90
		Keystone	Keystone H +		+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x05 0x01 0x63
			Keystone H -		-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x05 0x00 0x62
			Keystone H Status		Read	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x05 0x65
			Keystone V +		+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x06 0x01 0x64
			Keystone V -		-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x06 0x00 0x63
			Keystone V Status		Read	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x06 0x66
			Pin Cushion/Barrel Status		Read	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x04 0x64
			Reset			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x03 0x00 0x62
		4-Corner	Top Left +			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA0 0x01 0xFE
			Top Left -			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA0 0x00 0xFD
			Top Left Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0xA0 0x00
			Top Right +			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA1 0x01 0xFF
			Top Right -			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA1 0x00 0xFE
			Top Right Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0xA1 0x01
			Bottom Left +			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA2 0x01 0x00
			Bottom Left -			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA2 0x00 0xFF

Menu principal	Submenu	Sub Menu 2	Sub Menu 3	Sub Menu 4	Valor	Comando RS232
SCREEN	Geometry	4-Corner	Bottom Left Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0xA2 0x02
			Bottom Right +			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA3 0x01 0x01
			Bottom Right -			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA3 0x00 0x00
			Bottom Right Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0xA3 0x03
			Digital Shift +			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA4 0x01 0x02
			Digital Shift -			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA4 0x00 0x01
			Digital Shift Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0xA4 0x04
			Reset			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x9F 0x00 0xFE
		Curve	Point 1 +			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA5 0x01 0x03
			Point 1 -			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA5 0x00 0x02
			Point 1 (Read)			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0xA5 0x05
			Point 2 +			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA6 0x01 0x04
			Point 2 -			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA6 0x00 0x03
			Point 2 (Read)			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0xA6 0x06
			Point 3 +			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA7 0x01 0x05
			Point 3 -			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA7 0x00 0x04
			Point 3 (Read)			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0xA7 0x07
			Point 4 +			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA8 0x01 0x06
			Point 4 -			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA8 0x00 0x05
			Point 4 (Read)			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0xA8 0x08
			Point 5 +			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA9 0x01 0x07
			Point 5 -			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xA9 0x00 0x06
			Point 5 (Read)			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0xA9 0x09
			Point 6 +			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xAA 0x01 0x08
			Point 6 -			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xAA 0x00 0x07
			Point 6(Read)			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0xAA 0x0A
			Point 7 +			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xAB 0x01 0x09
			Point 7 -			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xAB 0x00 0x08
			Point 7 (Read)			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0xAB 0x0B
			Point 8 +			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xAC 0x01 0x0A
			Point 8 -			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xAC 0x00 0x09
			Point 8 (Read)			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0xAC 0x0C
			Point 9 +			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xAD 0x01 0x0B
			Point 9 -			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xAD 0x00 0x0A
			Point 9 (Read)			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0xAD 0x0D
			Reset			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0xAE 0x00 0x0D
		Rotation	Rotation Status		Read	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x90 0xF0
			Pin Cushion/Barrel Status		Read	0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x91 0xF1
			Reset			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x92 0x00 0xF1
	V Keystone				+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0A 0x00 0x68
					-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x0A 0x01 0x69
		Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x0A 0x69
	PIP / POP	Screen			PIP Off	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x46 0x00 0xA5
					PIP	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x46 0x01 0xA6
					POP	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x46 0x02 0xA7
			Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x46 0xA5
		PIP Location			PIP Location RT	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x47 0x00 0xA6
					PIP Location LT	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x47 0x01 0xA7
					PIP Location LB	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x47 0x02 0xA8
					PIP Location RB	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x47 0x03 0xA9
			Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x47 0xA6
		PIP Size	1/16, 1/25, 1/36		PIP Size 1/16	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x48 0x00 0xA7
					PIP Size 1/25	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x48 0x01 0xA8
					PIP Size 1/36	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x48 0x02 0xA9
			Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x48 0xA7
		PIP / POP Source	"HDMI / VGA or BNC / S-Video / CVBS / DVI"		HDMI	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x49 0x03 0xAB
					DVI	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x49 0x04 0xAC
					VGA	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x49 0x00 0xA8
					BNC	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x49 0x08 0xB0
					S-Video	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x49 0x06 0xAE
					CVBS	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x49 0x09 0xB1
			Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x49 0xA8
		Swap				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x4A 0x02 0xAB
		Exit				0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0A 0x5C

Menu principal	Submenu	Sub Menu 2	Sub Menu 3	Sub Menu 4	Valor	Comando RS232
SETTING	Language	English				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x00 0x61
		German				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x02 0x63
		French				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x01 0x62
		Spanish				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x04 0x65
		Italian				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x03 0x64
		Russian				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x05 0x66
		Portuguese				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0e 0x6F
		Swedish				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0a 0x6B
		Simplified Chinese				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x07 0x68
		Korean				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x09 0x6A
		Traditional Chinese				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x06 0x67
		Turkish				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x0c 0x6D
		Polish				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x10 0x71
		Japanese				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x08 0x69
		Norwegian				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x00 0x15 0x76
		Exit				0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0A 0x5C
	Projection	Front-Desktop				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x00 0x5E
		Rear-Desktop				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x01 0x5F
		Front-Ceiling				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x03 0x61
		Rear-Ceiling				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x00 0x02 0x60
			Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x00 0x5F
	Menu Location	Top Left				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x20 0x00 0x01 0x6D
		Top Right				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x20 0x00 0x02 0x6E
		Center				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x20 0x00 0x00 0x6C
		Bottom Left				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x20 0x00 0x04 0x70
		Bottom Right				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x20 0x00 0x03 0x6F
			Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x20 0x00 0x6D
	Lens Function	Zoom	Lock		Lock	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x54 0x00 0xB2
			Unlock		Unlock	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x54 0x01 0xB3
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x59 0xB8
					Zoom+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x59 0x01 0xB8
					Zoom-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x59 0x00 0xB7
		Focus	Lock		Lock	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x55 0x00 0xB3
			Unlock		Unlock	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x55 0x01 0xB4
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x5A 0xB9
					Focus+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x5A 0x01 0xB9
					Focus-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x5A 0x00 0xB8
		Lens Shift	Lock / Unlock		Lock	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x5B 0x00 0xB9
					Unlock	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x5B 0x01 0xBA
					UP	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x5C 0x00 0xBA
					Down	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x5C 0x01 0xBB
					Left	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x5C 0x02 0xBC
					Right	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x5C 0x03 0xBD
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x5B 0xBA
		Lens Position	1 / 2 / 3	Select / Save	1 (Command: Select)	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x5D 0x00 0xBB
					2 (Command: Select)	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x5D 0x01 0xBC
					3 (Command: Select)	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x5D 0x02 0xBD
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x5D 0xBC
		Lens Calibration	No			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x5F 0x00 0xBD
			Yes			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x5F 0x01 0xBE
		Exit				0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0A 0x5C
	Security	Security Timer	Month			
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x66 0xC5
			Day			
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x67 0xC6
			Hour			
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x68 0xC7
			Exit			0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0A 0x5C
		Security	On / Off		Off	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x62 0x00 0xC0
					On	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x62 0x01 0xC1
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x62 0xC1
		Exit				0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0A 0x5C
	Signal (RGB)	Frequency			Frequency -	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x15 0x00 0x73
					Frequency +	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x15 0x01 0x74
			Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x15 0x74

Menu principal	Submenu	Sub Menu 2	Sub Menu 3	Sub Menu 4	Valor	Comando RS232
SETTING	Signal (RGB)	Phase			Phase -	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x14 0x00 0x72
					Phase +	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x14 0x01 0x73
			Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x14 0x73
		H. Position			Horizontal position shift right	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x06 0x01 0x65
					Horizontal position shift left	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x06 0x00 0x64
			Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x06 0x65
		V. Position			Vertical position shift up	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x07 0x00 0x65
					Vertical position shift down	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x07 0x01 0x66
			Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x07 0x66
		Automatic	Enable / Disable		Automatic En	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x17 0x00 0x75
					Automatic Disable	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x17 0x01 0x76
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x17 0x76
		Exit				0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0A 0x5C
	Signal (Video)	White Level			-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x30 0x00 0x5E
					+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x30 0x01 0x5F
			Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x30 0x66
		Black Level			-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x31 0x00 0x8F
					+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x31 0x01 0x90
			Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x31 0x90
		Saturation			-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x32 0x00 0x90
					+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x32 0x01 0x91
			Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x32 0x91
					-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x33 0x00 0x91
					+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x33 0x01 0x91
			Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x33 0x92
		IRE			0	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x34 0x00 0x93
					7.5	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x34 0x01 0x94
			Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x34 0x93
		Exit				0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0A 0x5C
	Projector No				Projector ID +	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x38 0x00 0x96
					Projector ID -	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x38 0x01 0x97
		Read				0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x38 0x97
	Audio Settings	Internal Speaker	On / Off		Speaker ON	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x03 0x01 0x64
					Speaker OFF	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x03 0x00 0x63
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x14 0x03 0x64
		Mute	On / Off		Mute on	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x00 0x01 0x61
					Mute off (De-Mute/Vol +/-)	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x00 0x00 0x60
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x14 0x00 0x61
		Volume	+		Increse Volume	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x01 0x00 0x61
			-		Decrese Volume	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x14 0x02 0x00 0x62
			Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x14 0x04 0x65
		Exit				0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0A 0x5C
	Advanced	Logo	Viewsonic / Neutral / User		Viewsonic	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0B 0x02 0x6A
					Neutral	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0B 0x05 0x6D
					User	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0B 0x03 0x6B
		Logo Capture	On / Off			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0xFF 0x66
		Closed Captioning	CC1 / CC2 / CC3 / CC4 / Off		Off	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x21 0x00 0x7F
					CC1	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x21 0x01 0x80
					CC2	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x21 0x02 0x81
					CC3	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x21 0x03 0x82
					CC4	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x21 0x04 0x83
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x21 0x80
		Exit				0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0A 0x5C

Menu principal	Submenu	Sub Menu 2	Sub Menu 3	Sub Menu 4	Valor	Comando RS232
SETTING	Auto Source		On / Off		Quick Auto Search on	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x02 0x01 0x62
					Quick Auto Search off	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x02 0x00 0x61
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x13 0x02 0x62
	High Altitude		On / Off		Off	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0C 0x00 0x69
					On	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0C 0x01 0x6A
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x0C 0x6A
	Status Hide		Off		Off	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x27 0x00 0x84
			On		On	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x27 0x01 0x85
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x27 0x85
	Keypad Lock		Lock / Unlock		Lock	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x58 0x00 0xB6
					Unlock	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x58 0x01 0xB7
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x58 0xB7
	Test Pattern	None				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xB2 0x00 0x0F
		Grid				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xB2 0x01 0x10
		White				0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0xB2 0x02 0x11
	Background Color		Blue / Black / Red / Green / White		Blue	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x01 0x68
					Black	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x00 0x67
					Red	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x04 0x6B
					Green	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x05 0x6C
					White	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x0A 0x06 0x6D
OPTIONS	Lamp Settings	Lamp Hour	Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x15 0x01 0x63
		Lamp Reminder	On / Off		Off	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x02 0x00 0x63
					On	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x02 0x01 0x64
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x15 0x02 0x64
		Lamp Mode	Normal			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x00 0x6D
			ECO			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x01 0x6E
			Power			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x10 0x02 0x6F
				Read Lamp Mode status		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x11 0x10 0x6E
				Read Power value		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x2A 0x89
		Lamp Reset	Yes/No			0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x15 0x01 0x00 0x62
		Exit				0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0A 0x5C
	Remote Settings	Top IR Function	On / Off		Top IR OFF	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x51 0x00 0xB0
					Top IR ON	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x51 0x01 0xB1
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x51 0xB0
		Front IR Function	On / Off		Front IR OFF	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x52 0x00 0xB1
					Front IR ON	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x52 0x01 0xB2
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x52 0xB1
		Remote Code			-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x50 0x00 0xAE
					+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x50 0x01 0xAF
			Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x50 0xAF
		Exit				0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0A 0x5C
	12V Trigger	On / Off			12V OFF	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x53 0x00 0xB2
					12V ON	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x53 0x01 0xB3
			Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x53 0xB2
	Advanced	Direct Power On	On / Off		Off	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x54 0x00 0xB3
					On	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x13 0x54 0x01 0xB4
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x54 0xB3
		Auto Power Off			-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x56 0x00 0xB4
					+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x56 0x01 0xB5
			Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x56 0xB5
		Sleep Timer			-	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x57 0x00 0xB5
					+	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x12 0x57 0x01 0x6B6
			Read			0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x12 0x57 0xB6
		Standby Mode	LAN On / LAN Off		ON	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x36 0x01 0x8F
					OFF	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x36 0x00 0x8E
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x0C 0x36 0x8F
		Baudrate	9600/19200/38400		9600	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x38 0x00 0x90
					19200	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x38 0x01 0x91
					38400	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x38 0x02 0x92
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x0C 0x38 0x91
		Exit				0x02 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x02 0x04 0x0A 0x5C

Menu principal	Submenu	Sub Menu 2	Sub Menu 3	Sub Menu 4	Valor	Comando RS232
OPTIONS	HDMI Cable		Normal / Long / Short		Normal	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x37 0x00 0x8F
					Short	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x37 0x01 0x90
					Long	0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x0C 0x37 0x02 0x91
				Read		0x07 0x14 0x00 0x05 0x00 0x34 0x00 0x00 0x0C 0x37 0x90
	Information			Write		0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x20 0x01 0x00 0x6D
	Reset		Yes / No		No	"0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x02 0x00 0x5F 0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x02 0x00 0x5F"

Comandos adicionais (Não em OSD)

Menu principal	Submenu	Sub Menu 2	Sub Menu 3	Sub Menu 4	Valor	Comando RS232
Power	Turn On					0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x00 0x00 0x5D
	Turn Off					0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x11 0x01 0x00 0x5E
Force reset						0x06 0x14 0x00 0x04 0x00 0x34 0x10 0x00 0x00 0x5C

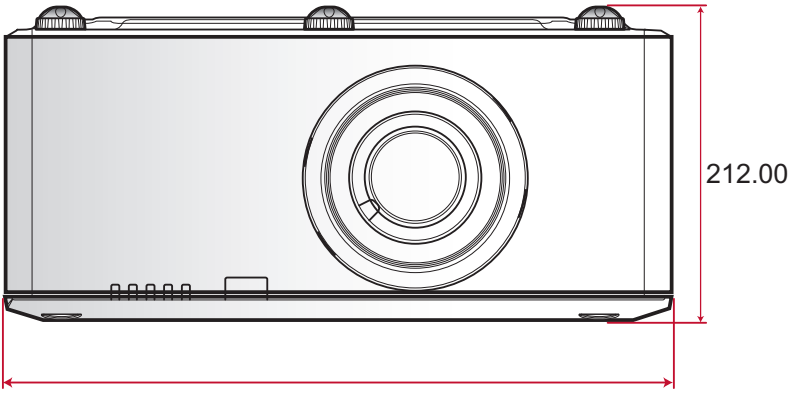
Instalação no teto

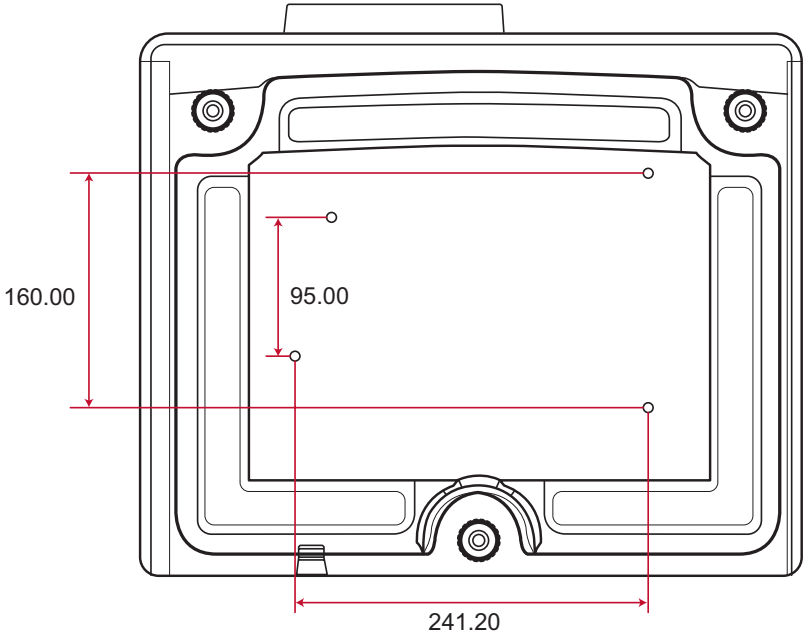
Se deseja utilizar o kit de montagem no teto de terceiros, certifique-se de que os parafusos que são utilizados para anexar uma montagem ao projector satisfaz as seguintes especificações:

- Tipo do parafuso: M6 x 4

NOTE

■ *Note que os danos resultantes da instalação incorreta invalidará a garantia.*





Especificações

Technologia	TI 12°, Tipo A DMD, 0,7" XGA, DC3/0,65" WXGA, DC3
ASIC	DDP2431 + PW392C
Resolução original	XGA (1024x768) / WXGA (1280x800) Suporta Resolução: Até WUXGA @ 60 Hz (Banqueamento Reduzido) e UXGA @ 60 Hz
Compatibilidade do computador	Compatível com IBM PC, suporta HDTV (1080i/p, 720p, 576i/p, 480i/p) inclui ambas as entradas de PC e componente
Compatibilidade de vídeo	NTSC M(3.58MHz), 4.43MHz PAL (B, D, G, H, I, M, N), 4.43MHz SECAM (B, D, G, K, K1, L), 4.25/4.4MHz HDTV 720p (50/60Hz), 1080i/p (50/60Hz), 1080p (24/25/30/50/60Hz) SDTV 480i/p, 576i/p
Frequência de verificação horizontal	15 k - 100 kHz
Frequência de verificação vertical	24-87Hz
Correcção Trapezoidal	V: +/-20 graus H: +/-20 graus (tabela de deformação opcional)
Peso	Peso neto (sem/lente): 13,9 kg Peso com a ambalagem (sem/ lente): 17,3 kg
Dimensões (Largura x Profundidade x Altura)	453mm (L) x 390mm (P) x 212mm (H) (sem lente, com pés elevantes) (17,83" (L) x 15,35" (P) x 8,34" (H))
Fornecimento de energia	100~240VAC ± 10%, 50~60Hz (Limite automático e correção do fator de energia)
Consumo de energia	• Modo Brilho Normal: 480W +/-10% @ 110VAC • Modo Brilho ECO: 370W +/-10% @ 110VAC • Modo de espera (LAN desligado): < 0,5 W
Temperatura operativa	5°C a +40°C/41°F a 104°F

Conectores de E/S	• Soquete de alimentação x 1 • HDMI x 1 • Entrada VGA x 1 • Saída VGA x 1 • Vídeo-S x 1 • DVI-D x 1 • Vídeo x 1 • Composto x 1 • BNC x 1 • Entrada de Áudio x 1 • Saída de Áudio x 1 • RS232 x 1 • Acionad 12v x 1 • RJ45 x 1 • Entrada da porta remota com fio x 1
Conteúdo do pacote padrão	• Cabo de energia AC x 1 • Cabo VGA x 1 • Controle remoto (com pilhas) x 1 • CD do Manual do Usuário x 1 • Tampa da lente x 1 • Cartão de Instalação Rápida x 1 • Cartão de Garantia x 1 (somente para China)

■ *Design e especificações estão sujeitas à mudanças sem aviso prévio*

Suporte ao Cliente

Para suporte técnico ou manutenção de productos, consulte o quadro abaixo ou entre em contacto com seu revendedor.

Nota : Você precisará do número de série do producto.

País/ região	Site na Web	Telefone	E-mail
Portugal	www.viewsoniceurope.com	www.viewsoniceurope.com/uk/support/call-desk/	service_pt@viewsoniceurope.com

Garantia Limitada
ViewSonic® Projector

O que a garantia cobre:
A ViewSonic garante que seus productos estejam isentos de defeitos de material e de fabricação, sob uso normal, durante o período de garantia. Se um producto apresentar defeito de material ou fabricação durante o período de garantia, a ViewSonic, a seu critério exclusivo, irá reparar ou substituir o producto. Productos para reposição ou peças podem incluir peças ou componentes re--manufaturados ou recondicionados.

Garantia geral limitada de três (3) anos
Sujeita à garantia mais limitada de um (1) ano estipulada em seguida, na América do Norte e do Sul: Três (3) anos de garantia para todos os componentes, excluindo a lâmpada, três (3) anos para defeitos de fabrico e um (1) ano para a lâmpada original a partir da data da primeira compra.
Outras regiões ou países: Consulte o seu revendedor local ou entre em contato com o escritório da ViewSonic para as informações de garantia.

Garantia geral limitada de um (1) ano para utilização intensiva:
Situações de utilização intensiva, em que o projector é utilizado, em média, durante catorze (14) horas diárias, na América do Norte e do Sul: Um (1) ano de garantia para todos os componentes, excluindo a lâmpada, um (1) ano para defeitos de fabrico e noventa (90) dias para a lâmpada original a partir da data da primeira compra; Europa: Um (1) ano de garantia para todos os componentes, excluindo a lâmpada, um (1) ano para defeitos de fabrico e noventa (90) dias para a lâmpada original a partir da data da primeira compra.
Outras regiões ou países: Consulte o seu revendedor local ou entre em contato com o escritório da ViewSonic para as informações de garantia.
A garantia da lâmpada está sujeita aos termos e condições, verificação e aprovação. Aplica-se apenas à lâmpada instalada pelo fabricante. Todas as lâmpadas de reposição adquiridas separadamente são garantidas por 90 dias.

Quem a garantia protege:
Esta garantia é válida somente para o primeiro comprador consumidor.

O que a garantia não cobre:
1. Qualquer producto no qual o número de série tenha sido apagado, modificado ou removido.
2. Danos, deterioração ou mau funcionamento resultante de:
    a. Acidente, uso impróprio, negligência, fogo, água, raios ou outros actos da natureza, modificação não autorizada do producto, ou falha no cumprimento das instruções fornecidas junto com producto.
    b. Utilização fora das especificações do produto.
    c. A utilização do produto para fins diferentes dos previstos ou em condições anormais.
    d. Reparo ou tentativas de reparo por pessoa não autorizada pela ViewSonic.
    e. Quaisquer danos ao producto originados no transporte.
    f. Remoção ou instalação do producto.
    g. Causas externas ao producto, como oscilações ou falhas na corrente eléctrica.
    h. Uso de suprimentos ou peças que não atendam as especificações da ViewSonic.
    i. Desgaste normal pelo uso.
    j. Quaisquer outras causas que não estejam relacionadas à defeito do producto.
3. Taxas de serviço de remoção, instalação e ajuste.

Como obter os serviços:

1. Para informações sobre obtenção dos serviços sob garantia, entre em contacto com o Serviço de Atendimento ao Cliente da ViewSonic (por favor, consulte a página “Atendimento ao Cliente”). Você precisará informar o número de série do producto.
2. Para obter serviços de garantia você será solicitado a fornecer (a) o recibo de compra original datado, (b) seu nome, (c) seu endereço, (d) uma descrição do problema (e) o número de série do producto.
3. Leve ou remeta o producto na embalagem original, com frete de devolução pago, a um centro de serviços autorizado ViewSonic ou a ViewSonic.
4. Para informações adicionais ou o nome do centro de serviços ViewSonic mais próximo, entre em contacto com a ViewSonic.

Limitação das garantias implícitas:

Não existem garantias, expressas ou implícitas, que se estendam além da descrição aqui contida, incluindo a garantia implícita de comerciabilidade e adequação para uma finalidade em particular.

Exclusão de danos:

A responsabilidade da ViewSonic está limitada ao custo do reparo ou substituição do producto. A ViewSonic não deverá ser responsável por:

1. Danos a outras propriedades causados por quaisquer defeitos no producto, danos baseados em inconvenientes, privação do uso do producto, perda de tempo, perda de lucros, perda de oportunidade de negócios, perda de reputação, interferências com relacionamentos comerciais ou outras perdas comerciais, mesmo quando avisada da possibilidade de tais danos.
2. Quaisquer outros danos, sejam incidentais, consequenciais ou de outra forma.
3. Qualquer reclamação contra o cliente por parte de terceiros.

Efeito da legislação local:

Esta garantia concede ao cliente direitos legais específicos, podendo existir outros direitos que podem variar de acordo com a legislação local. Algumas jurisdições não permitem limitações a garantias implícitas e/ou não permitem a exclusão de danos acidentais ou consequentes, por isso, as limitações e exclusões mencionadas acima poderão não se aplicar no seu caso.

Vendas fora dos EUA. e Canadá:

Para informações sobre garantia e serviços dos productos ViewSonic vendidos fora dos EUA. e Canadá, entre em contacto com a ViewSonic ou com seu revendedor ViewSonic local.
O período de garantia para este producto na China continental (excluindo Hong Kong, Macau e Taiwan) está sujeito aos termos e condições do Cartão de Garantia de Manutenção.
Os utilizadores da Europa e Russia podem encontrar mais informações sobre a garantia no web site www.viewsoniceurope.com na secção Support/Warranty.

Projector Warranty Term Template In UG
VSC_TEMP_2005

ViewSonic®